

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 01.14/2022-TP  
DATA/HORA: 07/03/2022 ÀS 09:00 horas

A empresa OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob n° 29.245.423/0001-53, sediada à Rua Alexandre Furtado, n°185, Santa Cruz Velha Reriutaba-CE, representada por seu representante VINICIUS LOPES BERTOLDO TIMBÓ, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade n° 2008010234957 – SSP – CE e o CPF sob n° 057.046.013-16, apresenta a sua proposta, nos seguintes termos:

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação **TOMADA DE PREÇOS N° 01.14/2022 - TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE** apresentamos aqui nossa proposta de preços para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaiam sobre o objeto da licitação.

**Prazo de Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias corridos a partir da data de sua abertura.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.171.916,16 (Um Milhão Cento e setenta e um Mil novecentos e dezesseis reais e dezesseis centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL**

**PROPONENTE: OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 29.245.423/0001-53**  
**ENDEREÇO: Rua Alexandre Furtado, n°185, Santa Cruz Velha Reriutaba-CE**  
**CEP: 62260-000**  
**REPRESENTANTE LEGAL: VINÍCIUS LOPES BERTOLDO TIMBÓ**  
**RG: 2008010234957      CPF: 057.046.013-16**

**DADOS BANCÁRIOS:**

**AGÊNCIA: 2521-6      CONTA CORRENTE: 20.752-7**

Declaramos que:

- Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.
- Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoa, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro.
- Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei n° 9.854/99, regulamentada pelo decreto n° 4.358, de 05/09/2002.

- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Vinícius Lopes Bertoldo Timbó, portado(a) da Carteira de Identidade n° 2008010234957 – SSP-CE, e CPF n° 057.046.013-16, como representante legal desta empresa

Reriutaba-CE, 06 de Março de 2022.



**Opus Construtora e Serviços EIRELI**

**CNPJ n° 29.245.423/0001-53**

**Vinícius Lopes Bertoldo Timbó**

**CPF n° 057.046.013-16**

**PROPRIETÁRIO**



**Diego Ribeiro Cunha Braga**

**Engenheiro Civil**

**Crea 49.513-D/CE**

**RNP-061108011-7**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |
| LOCAL:     | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |

DATA : 06/03/2022

BDI: 20,00%

FONTE

VERSÃO

FL. N° 3396

SEINFRA

027.1 COM DESONERACÃO

83,85%

47,78%

05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,00%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| ITEM | CODIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES        |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 3.652,60        |
| 1.1  | C4541                        | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                        | SEINFRA | M2   | 3,00       | 415,22             | 1.245,66        |
| 1.2  | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                    | SEINFRA | M3   | 0,11       | 62,95              | 6,92            |
| 1.3  | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                         | SEINFRA | M2   | 10,60      | 16,79              | 177,97          |
| 1.4  | C1054                        | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC                                                                                                | SEINFRA | M2   | 18,00      | 15,73              | 283,14          |
| 1.5  | C1064                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                               | SEINFRA | M2   | 47,00      | 14,69              | 690,43          |
| 1.6  | C1070                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                    | SEINFRA | M2   | 35,00      | 10,49              | 367,15          |
| 1.7  | C1074                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                                    | SEINFRA | M2   | 16,80      | 52,46              | 881,33          |
| 2    | ESTRUTURA                    |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 223,45          |
| 2.1  | C0073                        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)                      | SEINFRA | M2   | 1,60       | 71,08              | 113,73          |
| 2.2  | C1401                        | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X                                                                 | SEINFRA | M2   | 0,25       | 159,31             | 39,83           |
| 2.3  | C3273                        | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                           | SEINFRA | M3   | 0,15       | 465,95             | 69,89           |
| 3    | PISO                         |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 30.923,18       |
| 3.1  | C2995                        | ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                        | SEINFRA | UN   | 47,00      | 657,94             | 30.923,18       |
| 4    | PINTURA                      |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 19.151,24       |
| 4.1  | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                            | SEINFRA | M2   | 75,69      | 24,74              | 1.872,57        |
| 4.2  | C0588                        | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                      | SEINFRA | M2   | 443,37     | 5,35               | 2.372,03        |
| 4.3  | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                            | SEINFRA | M2   | 598,14     | 23,06              | 13.793,11       |
| 4.4  | C1280                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                             | SEINFRA | M2   | 8,82       | 24,68              | 217,68          |
| 4.5  | C1279                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                               | SEINFRA | M2   | 19,93      | 44,95              | 895,85          |
| 5    | REVESTIMENTOS                |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 3.793,87        |
| 5.1  | C4432                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 16,80      | 123,18             | 2.069,42        |
| 5.2  | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE                                         | SEINFRA | M2   | 35,00      | 7,37               | 257,95          |
| 5.3  | C2110                        | REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5mm        | SEINFRA | M2   | 35,00      | 41,90              | 1.466,50        |
| 6    | ESQUADRIAS                   |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 9.823,27        |
| 6.1  | C4425                        | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/FERRAGENS                                                                           | SEINFRA | UN   | 3,00       | 383,72             | 1.151,16        |
| 6.2  | C1360                        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 151,87             | 151,87          |
| 6.3  | C0925                        | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                             | SEINFRA | M    | 9,00       | 134,12             | 1.207,08        |
| 6.4  | C4513                        | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 6,15       | 291,06             | 1.790,02        |
| 6.5  | C4492                        | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM                                               | SEINFRA | M2   | 6,15       | 182,52             | 1.122,50        |
| 6.6  | C1426                        | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                               | SEINFRA | M2   | 7,52       | 250,40             | 1.893,01        |
| 6.7  | C3659                        | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      | SEINFRA | M2   | 5,50       | 457,75             | 2.517,63        |
| 7    | COBERTURA                    |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 43.644,40       |
| 7.1  | C2200                        | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA                                                                              | SEINFRA | M2   | 404,00     | 52,60              | 21.250,40       |
| 7.2  | C4460                        | MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                  | SEINFRA | M2   | 202,00     | 105,08             | 21.226,16       |
| 7.3  | C4468                        | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                    | SEINFRA | M2   | 18,00      | 64,88              | 1.167,84        |
| 8    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 727,33          |
| 8.1  | C1765                        | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                        | SEINFRA | UN   | 8,00       | 16,88              | 135,04          |
| 8.2  | C1947                        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                      | SEINFRA | PT   | 2,00       | 273,20             | 546,40          |
| 8.3  | C1489                        | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00       | 45,89              | 45,89           |
| 9    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |                                                                                                                          |         |      |            |                    | 1.112,62        |
| 9.1  | C1950                        | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                     | SEINFRA | PT   | 1,00       | 230,03             | 230,03          |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |
| LOCAL:     | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |

|                      |                       |              |        |
|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA : 06/03/2022    |                       | BDI : 20,00% |        |
| FONTE                | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85%       | 47,76% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%        | 0,00%  |
| FL. N° 3397          |                       |              |        |

FL. N° 3397

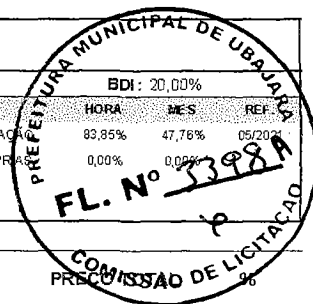
| ITEM | CODIGO            | DESCRIÇÃO                              | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO DE LICITAÇÃO TOTAL R\$ |
|------|-------------------|----------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------------------|
| 9.2  | C0348             | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN   | 1,00       | 882,59             | 882,59                       |
| 10   | SERVIÇOS DIVERSOS |                                        |         |      |            |                    | 2.397,24                     |
| 10.1 | C3954             | CAPINA MANUAL                          | SEINFRA | M2   | 173,73     | 0,72               | 125,08                       |
| 10.2 | C1628             | LIMPEZA GERAL                          | SEINFRA | M2   | 175,32     | 12,96              | 2.272,15                     |
|      |                   |                                        |         |      |            | VALOR EDI TOTAL:   | 19.239,15                    |
|      |                   |                                        |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | 96.210,05                    |
|      |                   |                                        |         |      |            | VALOR TOTAL:       | 115.449,20                   |

Cento e Quinze Mil Quatrocentos e Quarenta e Nove reais e Vinte centavos

VINICIUS L. BERTOLDO TIMBÓ  
CNPJ: 29.245.423/0001 - 53  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Diego Ribeiro C. Braga  
RNP: 0611080117  
ENG. CIVIL

| RESUMO DO ORÇAMENTO |                                                        |  |                      |                       |        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|--------|
| OSRA:               | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |  | DATA : 06/03/2022    | BDI : 20,00%          |        |
| DESCRIÇÃO:          | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |  | FONTE                | VERSÃO                | HORA   |
| LOCAL:              | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,95% |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%  |



| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                    | PREÇO      | %      |
|------------------|------------------------------|------------|--------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 3.652,60   | 3,16   |
| 2                | ESTRUTURA                    | 223,45     | 0,19   |
| 3                | PISO                         | 30.923,18  | 26,79  |
| 4                | PINTURA                      | 19.151,24  | 16,59  |
| 5                | REVESTIMENTOS                | 3.793,87   | 3,29   |
| 6                | ESQUADRIAS                   | 9.823,27   | 8,51   |
| 7                | COBERTURA                    | 43.644,40  | 37,80  |
| 8                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 727,33     | 0,63   |
| 9                | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 1.112,62   | 0,96   |
| 10               | SERVIÇOS DIVERSOS            | 2.397,24   | 2,08   |
| VALOR BDI TOTAL: |                              | 19.239,15  | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: |                              | 96.210,05  |        |
| VALOR TOTAL:     |                              | 115.449,20 |        |

Cento e Quinze Mil Quatrocentos e Quarenta e Nove reais e Vinte centavos

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |
| LOCAL:     | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |

DATA : 06/03/2022

| FONTE   | VERSÃO                |
|---------|-----------------------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |

BDI : 20,00%

| HORA   | MES    | REF.    |
|--------|--------|---------|
| 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| 0,00%  | 0,00%  |         |

FL. N° 3398-A

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 20,7700        | 61,8115  |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 20,7700        | 61,8115  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 15,5500        | 46,2768  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 169,8998 |

| MATERIAL                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 24,3300        | 4,1361   |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 86,8300        | 86,8300  |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 31,3500        | 5,3295   |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 48,8600        | 73,2900  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                         |         |      |             |                | 169,5856 |

| SERVICO                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 522,5500       | 6,5319 |
| TOTAL SERVICO:                                             |         |      |             |                | 6,5319 |

VALOR: 346,02

VALOR ENCARGOS (83,85%): 106,72

VALOR BDI (20,00%): 69,20

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,29760000  | 20,7700        | 6,1812  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 15,5500        | 46,2768 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 52,4580 |

VALOR: 52,46

VALOR ENCARGOS (83,85%): 33,66

VALOR BDI (20,00%): 10,49

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,07936000  | 20,7700        | 1,6483  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,79360000  | 15,5500        | 12,3405 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 13,9888 |

VALOR: 13,99

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,98

VALOR BDI (20,00%): 2,80

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,07440000  | 20,7700        | 1,5453  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,74400000  | 15,5500        | 11,5692 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 13,1145 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                      |                       |              |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:                                       | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | DATA : 06/03/2022    |                       | BDI : 20,00% |        |
| DESCRIÇÃO:                                  | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | FONTE                | VERSÃO                | HORA         | MESMA  |
| LOCAL:                                      | CENTRO, UBAJARA - CE                                   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%        | 0,00%  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,41  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,62  |

## 1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,06944000  | 20,7700        | 1,4423  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,69440000  | 15,5500        | 10,7979 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 12,2402 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,85  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,45  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,04960000  | 20,7700        | 1,0302 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,49600000  | 15,5500        | 7,7128 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 8,7430 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 8,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,61 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,75 |

## 1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,24800000  | 20,7700        | 5,1510  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,48000000  | 15,5500        | 38,5640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 43,7150 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 43,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 28,05 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 8,74  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,99200000  | 20,7700        | 20,6038 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,11104000  | 15,5500        | 17,2767 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 37,8805 |

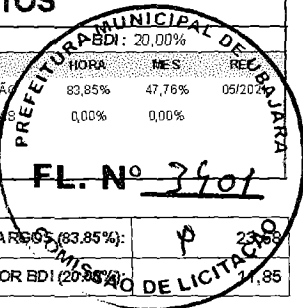
| MATERIAL                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 66,9600        | 1,0044  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 1,0900         | 2,3762  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,5600         | 1,2208  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,6700         | 16,7500 |
| TOTAL MATERIAL:                        |         |      |             |                | 21,3514 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 59,23 |
|--------|-------|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |
| LOCAL:     | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| DATA:                 | 08/03/2022            |
| FONTE:                | SEINFRA               |
| VERSÃO:               | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA:                 | 83,85%                |
| MES:                  | 47,76%                |
| REC:                  | 05/20                 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%                 |
|                       | 0,00%                 |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,88 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 11,85 |

## 2.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,48800000  | 16,7700        | 24,9538 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,48800000  | 20,7700        | 30,9058 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 55,8596 |

| MATERIAL                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 7,2900         | 1,2393  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 12,5100        | 37,5300 |
| 11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 13,6900        | 2,7380  |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | 4,7000         | 7,1910  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 2,84000000  | 9,9300         | 28,2012 |
| TOTAL MATERIAL:                                            |         |      |             |                | 76,8996 |
| VALOR:                                                     |         |      |             |                | 132,76  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                   |         |      |             |                | 34,00   |
| VALOR BDI (20.00%):                                        |         |      |             |                | 26,55   |

## 2.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 20,6100        | 0,0000  |
| 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 26,2000        | 26,2000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                       |         |      |             |                | 26,2000 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 5,95200000  | 15,5500        | 92,5536 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 92,5536 |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | 0,5600         | 195,4400 |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |              |                | 195,4400 |

| SERVICO                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,86690000  | 7,5000         | 6,5018  |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | 80,8600        | 67,5990 |
| TOTAL SERVICO:                           |         |      |             |                | 74,1008 |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | 388,29  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                 |         |      |             |                | 83,45   |
| VALOR BDI (20.00%):                      |         |      |             |                | 77,66   |

## 3.1. C2995 - ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| MATERIAL                                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12474 ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 482,5100       | 482,5100 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                       |         |      |             |                | 482,5100 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |  |                      |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|
| OBRA:                                       | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |  |  | DATA : 06/03/2022    | BDI : 20,00%             |
| DESCRIÇÃO:                                  | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |  |  | FORTE                | VERSÃO                   |
| LOCAL:                                      | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |  |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESCONTINUAÇÃO |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%                    |

| SERVIÇO                  | FORTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| C0838                    | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0,12000000     | 373,4600 |
| C2784                    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m    | SEINFRA | M3          | 0,12000000     | 40,8800  |
| C1604                    | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3          | 0,12000000     | 153,7600 |
| TOTAL SERVIÇO:           |                                                     |         |             |                | 65,7200  |
| VALOR:                   |                                                     |         |             |                | 548,28   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                                     |         |             |                | 21,49    |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                                     |         |             |                | 109,66   |

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

| MAO DE OBRA        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,34720000     | 16,7700 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,39680000     | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 14,0640 |

| MATERIAL                 | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0035                    | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | 17,0500 |
| I1347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,5500  |
| I1488                    | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 11,8100 |
| I2097                    | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 24,3900 |
| TOTAL MATERIAL:          |                                   |         |             |                | 6,5535  |
| VALOR:                   |                                   |         |             |                | 20,62   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                   |         |             |                | 8,56    |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                   |         |             |                | 4,12    |

#### 4.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2395              | PINTOR | SEINFRA | H           | 0,19840000     | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |        |         |             |                | 4,1     |

| MATERIAL                 | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2496                    | SUPERCAL | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | 1,1400 |
| TOTAL MATERIAL:          |          |         |             |                | 0,3420 |
| VALOR:                   |          |         |             |                | 4,46   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |             |                | 2,48   |
| VALOR BDI (20.00%):      |          |         |             |                | 0,89   |

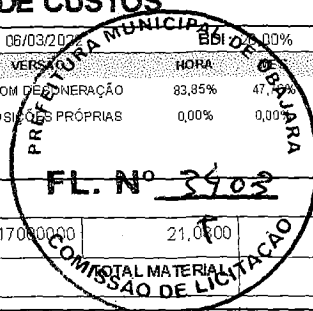
#### 4.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,34720000     | 16,7700 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,39680000     | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 14,0640 |

| MATERIAL | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,5500  |
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 11,9800 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |        |            |                |                       |       |         |
|------------|--------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | DATA:  | 08/03/2021 | PREÇO UNITÁRIO | 0,00%                 | REF:  | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO:        | 027.1 COM DEPRECIAÇÃO | HORA: | 83,85%  |
| LOCAL:     | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |        |            |                | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |       | 0,00%   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |        |            |                |                       |       |         |



|       |             |         |   |            |                          |        |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------------|--------|
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,0000                  | 3,5836 |
|       |             |         |   |            |                          | 5,1587 |
|       |             |         |   |            | VALOR:                   | 19,22  |
|       |             |         |   |            | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,55   |
|       |             |         |   |            | VALOR BDI (20.00%):      | 3,84   |

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

| MAO DE OBRA | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,34720000     | 16,7700            |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,39680000     | 20,7700            |
|             |                    |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: |
|             |                    |         |             |                | 14,0640            |

| MATERIAL | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|----------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|
| 10035    | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04000000     | 17,0500                  |
| 11100    | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | 0,16000000     | 24,7900                  |
| 11199    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,13000000     | 12,5800                  |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 0,5500                   |
|          |                                          |         |             |                | TOTAL MATERIAL:          |
|          |                                          |         |             |                | 6,5038                   |
|          |                                          |         |             |                | VALOR:                   |
|          |                                          |         |             |                | 20,57                    |
|          |                                          |         |             |                | VALOR ENCARGOS (83.85%): |
|          |                                          |         |             |                | 8,56                     |
|          |                                          |         |             |                | VALOR BDI (20.00%):      |
|          |                                          |         |             |                | 4,11                     |

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

| MAO DE OBRA | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,79360000     | 16,7700            |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,79360000     | 20,7700            |
|             |                    |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: |
|             |                    |         |             |                | 29,7918            |

| MATERIAL | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|
| 10035    | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,03000000     | 17,0500                  |
| 11100    | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,16000000     | 24,7900                  |
| 11346    | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | 1,6800                   |
| 12293    | ZARCÃO            | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 22,4000                  |
|          |                   |         |             |                | TOTAL MATERIAL:          |
|          |                   |         |             |                | 7,6699                   |
|          |                   |         |             |                | VALOR:                   |
|          |                   |         |             |                | 37,46                    |
|          |                   |         |             |                | VALOR ENCARGOS (83.85%): |
|          |                   |         |             |                | 18,13                    |
|          |                   |         |             |                | VALOR BDI (20.00%):      |
|          |                   |         |             |                | 7,49                     |

## 5.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

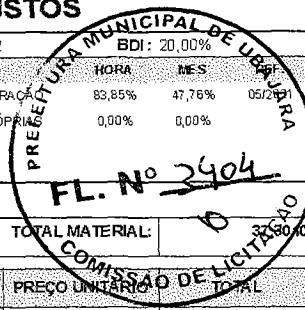
| MAO DE OBRA | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,38880000     | 20,7700            |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,38880000     | 15,5500            |
|             |             |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: |
|             |             |         |             |                | 50,4412            |

| MATERIAL | FONTE                                                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 16498    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 33,9100 |
|          |                                                                             |         |             |                | 37,3010 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |
| LOCAL:     | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |

|         |                      |        |        |
|---------|----------------------|--------|--------|
| DATA :  | 08/03/2022           | BDI:   | 20,00% |
| FORTE   | VERSÃO               | HORA   | MES    |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAC  | 83,85% | 47,76% |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%  | 0,00%  |



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL MATERIAL: | 32.804,00 |
|-----------------|-----------|

| SERVICO                  | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| C4429                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 745,5000 |
|                          |                                             |         |             |                | 14,9100  |
| TOTAL SERVICOS:          |                                             |         |             |                | 14,9100  |
| VALOR:                   |                                             |         |             |                | 102,65   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                             |         |             |                | 37,81    |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                             |         |             |                | 20,53    |

## 5.2. 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   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,09920000     | 20,7700 |
|                    |          |         |             |                | 2,0604  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,14880000     | 15,5500 |
|                    |          |         |             |                | 2,3138  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 4,3742  |

| MATERIAL        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | 66,9600 |
|                 |                  |         |             |                | 0,4085  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | 0,5600  |
|                 |                  |         |             |                | 1,3608  |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |             |                | 1,7693  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 6,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,23 |

## 5.3. 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   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,79360000     | 20,7700 |
|                    |          |         |             |                | 16,4831 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,95232000     | 15,5500 |
|                    |          |         |             |                | 14,8086 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 31,2917 |

| MATERIAL        | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10109           | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | 66,9600 |
|                 |                   |         |             |                | 0,4085  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 4,77000000     | 0,5600  |
|                 |                   |         |             |                | 2,6712  |
| 11249           | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | 5,4500  |
|                 |                   |         |             |                | 0,5450  |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |             |                | 3,6247  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 34,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,50 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 6,98  |

## 6.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 2,52960000     | 16,7700 |
|                    |                         |         |             |                | 42,4214 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 2,52960000     | 20,7700 |
|                    |                         |         |             |                | 52,5398 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 94,9612 |

| MATERIAL | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 19,5100 |
|          |                                       |         |             |                | 58,5300 |
| 11155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 45,6300 |
|          |                                       |         |             |                | 45,6300 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |        |            |                      |                     |
|------------|--------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|---------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | DATA:  | 06/03/2022 | BDI:                 | 20,00%              |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO:              | 027.1 COM DESCRIÇÃO |
| LOCAL:     | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |        |            | HORA:                | 83,85%              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |        |            | COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS: | 0,00%               |
|            |                                                        |        |            |                      | 0,00%               |
|            |                                                        |        |            |                      | 05/2021             |

FL. N° 2415  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|       |                              |         |    |            |                          |          |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|--------------------------|----------|
| 18272 | PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 120,6500                 | 20,6500  |
|       |                              |         |    |            | TOTAL MATERIAL:          | 224,8100 |
|       |                              |         |    |            | VALOR:                   | 319,77   |
|       |                              |         |    |            | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 57,80    |
|       |                              |         |    |            | VALOR BDI (20.00%):      | 63,95    |

## 6.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| MAC DE OBRA | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|-------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H           | 1,98400000     | 16,7700                  |
| 10498       | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H           | 1,98400000     | 20,7700                  |
|             |                                       |         |             |                | TOTAL MAC DE OBRA:       |
|             |                                       |         |             |                | 74,4794                  |
| MATERIAL    | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
| 11154       | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 52,0800                  |
|             |                                       |         |             |                | TOTAL MATERIAL:          |
|             |                                       |         |             |                | 52,0800                  |
|             |                                       |         |             |                | VALOR:                   |
|             |                                       |         |             |                | 126,56                   |
|             |                                       |         |             |                | VALOR ENCARGOS (83.85%): |
|             |                                       |         |             |                | 45,33                    |
|             |                                       |         |             |                | VALOR BDI (20.00%):      |
|             |                                       |         |             |                | 25,31                    |

## 6.3. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

| MATERIAL | FONTE                                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 10864    | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 111,7700            |
|          |                                                           |         |             |                | TOTAL MATERIAL:     |
|          |                                                           |         |             |                | 111,7700            |
|          |                                                           |         |             |                | VALOR:              |
|          |                                                           |         |             |                | 111,77              |
|          |                                                           |         |             |                | VALOR ENCARGOS:     |
|          |                                                           |         |             |                | 0,00                |
|          |                                                           |         |             |                | VALOR BDI (20.00%): |
|          |                                                           |         |             |                | 22,35               |

## 6.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

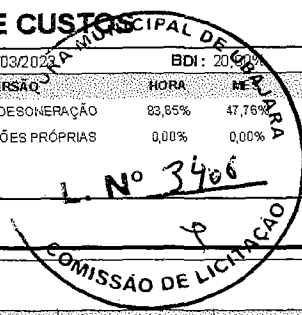
| MATERIAL | FONTE                                                                                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 18337    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 242,5500            |
|          |                                                                                                           |         |             |                | TOTAL MATERIAL:     |
|          |                                                                                                           |         |             |                | 242,5500            |
|          |                                                                                                           |         |             |                | VALOR:              |
|          |                                                                                                           |         |             |                | 242,55              |
|          |                                                                                                           |         |             |                | VALOR ENCARGOS:     |
|          |                                                                                                           |         |             |                | 0,00                |
|          |                                                                                                           |         |             |                | VALOR BDI (20.00%): |
|          |                                                                                                           |         |             |                | 48,51               |

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

| MATERIAL | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 12256    | VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 152,1000            |
|          |                             |         |             |                | TOTAL MATERIAL:     |
|          |                             |         |             |                | 152,1000            |
|          |                             |         |             |                | VALOR:              |
|          |                             |         |             |                | 152,10              |
|          |                             |         |             |                | VALOR ENCARGOS:     |
|          |                             |         |             |                | 0,00                |
|          |                             |         |             |                | VALOR BDI (20.00%): |
|          |                             |         |             |                | 30,42               |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |                      |                       |             |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|--------|
| OBRA:                                       | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |  | DATA : 06/03/2023    |                       | BDI: 20,00% |        |
| DESCRIÇÃO:                                  | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |  | FONTE                | VERSÃO                | HORA        | REF.   |
| LOCAL:                                      | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%       | 0,00%  |

L. N° 3406



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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 20,7700        | 61,8115  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 15,5500        | 46,2768  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 108,0883 |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 66,9600        | 0,5357   |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | 1,0900         | 0,6213   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | 0,5600         | 1,5904   |
| I1222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 97,8300        | 97,8300  |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |             |                | 100,5774 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 208,6. |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 67,14  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 41,73  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,99200000  | 20,7700        | 20,6038 |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,34720000  | 20,7700        | 7,2113  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,24800000  | 15,5500        | 3,8564  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 31,6715 |

| MATERIAL                                                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA                                                                                                | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 74,1200        | 0,0741   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                                                                            | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,5600         | 0,0840   |
| I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 349,6300       | 349,6300 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                   |         |      |             |                | 349,7881 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 381,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,24  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 76,29  |

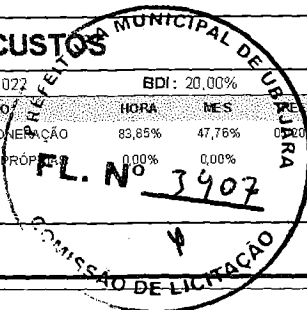
#### 7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,09120000  | 20,7700        | 22,6642 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,09120000  | 15,5500        | 16,9682 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 39,6324 |

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

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 43,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,62 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 8,77  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |  |                       |                       |  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|--|
| OBRA:                                       | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |  |  | DATA:                 | 08/03/2022            |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |  |  | BDI:                  | 20,00%                |  |
| LOCAL:                                      | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |  |  | VERSÃO:               | 027.1 COM DESONERAÇÃO |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |  |  | HORA:                 | 83,85%                |  |
|                                             |                                                        |  |  | MES:                  | 47,76%                |  |
|                                             |                                                        |  |  | COMPOSIÇÕES PROPRIAS: | 0,00%                 |  |



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

| MAO DE OBRA                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 0,99200000  | 16,7700        | 16,6358 |
| 10498 CARPINTEIRO             | H    | 0,99200000  | 20,7700        | 20,6038 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |      |             |                | 37,2396 |

| MATERIAL                                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | M    | 3,50000000  | 5,6800         | 19,8800 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | M    | 1,33000000  | 17,9800        | 23,9134 |
| 11724 PREGO                                             | KG   | 0,12000000  | 15,4200        | 1,8504  |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M    | 3,50000000  | 1,3400         | 4,6900  |
| TOTAL MATERIAL:                                         |      |             |                | 50,3338 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 87,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,66 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 17,51 |

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

| MATERIAL                                                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2   | 1,00000000  | 54,0700        | 54,0700 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                  |      |             |                | 54,0700 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 54,07 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR BDI (20.00%): | 10,81 |

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

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 ELETRICISTA  | H    | 0,29760000  | 20,7700        | 6,1812 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 6,1812 |

| MATERIAL                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | UN   | 1,00000000  | 7,8900         | 7,8900 |
| TOTAL MATERIAL:                   |      |             |                | 7,8900 |
| VALOR:                            |      |             |                | 14,07  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):          |      |             |                | 3,72   |
| VALOR BDI (20.00%):               |      |             |                | 2,81   |

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

| MAO DE OBRA                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 2,97600000  | 16,7700        | 49,9075  |
| 12312 ELETRICISTA             | H    | 2,97600000  | 20,7700        | 61,8115  |
| 12543 SERVENTE                | H    | 2,48000000  | 15,5500        | 38,5640  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |      |             |                | 150,2830 |

| MATERIAL                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M    | 12,00000000 | 1,9400         | 23,2800 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |  |         |                      |         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|---------|----------------------|---------|
| OBRA:                                       | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |  |  | DATA:   | 06/03/2022           |         |
| DESCRIÇÃO:                                  | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA |  |  | BDI:    | 20,00%               |         |
| LOCAL:                                      | CENTRO, UBAJARA - CE                                   |  |  | FONTE   | VERSÃO               | MES     |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |  |  | SEINFRA | 027.1 COM DESONER    | REF     |
|                                             |                                                        |  |  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 05/2021 |

|                          |                                                  |         |    |            |         |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| I0419                    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7500  | 1,7500  |
| I0428                    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,1300 | 10,1300 |
| I0957                    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"      | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0000  | 2,0000  |
| I0981                    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                          | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 0,9420  | 0,9420  |
| I1075                    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                    | SEINFRA | M  | 3,00000000 | 3,4700  | 10,4100 |
| I1105                    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                           | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5900  | 2,5900  |
| I1181                    | FITA ISOLANTE                                    | SEINFRA | M  | 3,00000000 | 0,8100  | 2,4300  |
| I1262                    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS    | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,1100 | 22,1100 |
| I1409                    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"          | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8700  | 1,7400  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                                  |         |    |            |         | 77,3820 |
| VALOR:                   |                                                  |         |    |            |         | 227,67  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                                  |         |    |            |         | 92,96   |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                                  |         |    |            |         | 45,5    |

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

| MAO DE OBRA              | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H           | 0,52576000     | 16,7700 |
| I2312                    | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H           | 0,52576000     | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                              |         |             |                | 19,7370 |
| MATERIAL                 | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1267                    | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 18,5000 |
| TOTAL MATERIAL:          |                              |         |             |                | 18,5000 |
| VALOR:                   |                              |         |             |                | 38,24   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                              |         |             |                | 12,02   |
| VALOR BDI (20.00%):      |                              |         |             |                | 7,65    |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H           | 2,97600000     | 16,7700  |
| I2320              | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H           | 2,97600000     | 20,3200  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 2,48000000     | 15,5500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                               |         |             |                | 148,9438 |
| MATERIAL           | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0108              | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | 74,1200  |
| I0441              | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 1,0900   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 0,5600   |
| I1283              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,3800   |
| I1284              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,8500   |
| I1282              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 6,1100   |
| I2013              | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,3700   |
| I2012              | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 11,7400  |
| I2193              | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | 10,7500  |
| I2194              | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 3,8800   |
| I2195              | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | 6,6000   |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                        |         |                         |        |         |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | DATA:   | 06/03/2022              | BDI:   | 20,00%  |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | FONTE   | VERSÃO                  | REF.   |         |
| LOCAL:     | CENTRO, UBAJARA - CE                                   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   |         | COMPOSIÇÕES PRECATORIAS | 0,00%  | 0,00%   |



|                          |         |
|--------------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL:          | 42,7440 |
| VALOR:                   | 191,69  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 91,61   |
| VALOR BDI (20.00%):      | 38,34   |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,98400000     | 33,2717 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,98400000     | 40,3149 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 73,5866 |

| MATERIAL        | FONTE                                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 392,7800 |
| 10406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 207,8000 |
| 11091           | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 17,5700  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M           | 0,56000000     | 0,1568   |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 14,8800  |
| 11925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 28,7200  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                       |         |             |                | 661,9068 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 735,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 44,44  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 147,10 |

## 10.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 16815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H           | 0,00330666     | 0,0904 |
| 12543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H           | 0,03306666     | 0,5142 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |             |                | 0,6046 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 0,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,38 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,12 |

## 10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,69440000     | 10,7979 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 10,7979 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,99  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,16  |

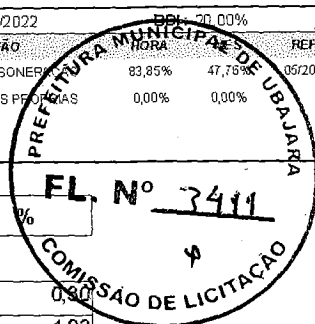
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|            |                                                        |                      |                       |
|------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | DATA : 06/03/2022    | BDI : 20,00%          |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | FONTE                | VERSÃO                |
| LOCAL:     | CENTRO, UBAJARA - CE                                   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85%                |
|            |                                                        |                      | 0,00%                 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2     | MÊS 3      | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 3.652,60    | 100,00 %  |           |            | 100,00 %      |
|      |                              |             | 3.652,60  |           |            | 3.652,60      |
| 2    | ESTRUTURA                    | 223,45      |           | 100,00 %  |            | 100,00 %      |
|      |                              |             |           | 223,45    |            | 223,45        |
| 3    | PISO                         | 30.923,18   |           | 50,00 %   | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                              |             |           | 15.461,59 | 15.461,59  | 30.923,18     |
| 4    | PINTURA                      | 19.151,24   |           | 50,00 %   | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                              |             |           | 9.575,62  | 9.575,62   | 19.151,24     |
| 5    | REVESTIMENTOS                | 3.793,87    |           | 100,00 %  |            | 100,00 %      |
|      |                              |             |           | 3.793,87  |            | 3.793,87      |
| 6    | ESQUADRIAS                   | 9.823,27    | 25,00 %   | 25,00 %   | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                              |             | 2.455,82  | 2.455,82  | 4.911,63   | 9.823,27      |
| 7    | COBERTURA                    | 43.644,40   | 25,00 %   | 25,00 %   | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                              |             | 10.911,10 | 10.911,10 | 21.822,20  | 43.644,40     |
| 8    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 727,33      | 100,00 %  |           |            | 100,00 %      |
|      |                              |             | 727,33    |           |            | 727,33        |
| 9    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 1.112,62    |           | 100,00 %  |            | 100,00 %      |
|      |                              |             |           | 1.112,62  |            | 1.112,62      |
| 10   | SERVIÇOS DIVERSOS            | 2.397,24    |           |           | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             |           |           | 2.397,24   | 2.397,24      |
|      |                              | 115.449,20  | 17.746,85 | 43.534,07 | 54.168,28  | 115.449,20    |
|      |                              |             | 17.746,85 | 61.280,92 | 115.449,20 |               |

# COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |                                                        |                         |                   |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------|--------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | DATA :                  | 06/03/2022        | BDI:   | 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | FONTE                   | VERSÃO            | HORA   | REF.   |
| LOCAL:     | CENTRO, UBAJARA - CE                                   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONER | 83,85% | 47,75% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                   | COMPOSIÇÕES PRECATORIAS |                   | 0,00%  | 0,00%  |

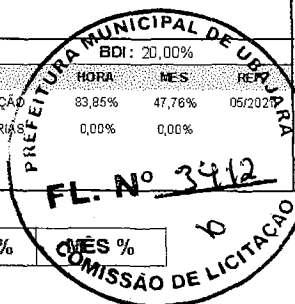


| COD   | DESCRIÇÃO                 | %            |
|-------|---------------------------|--------------|
|       | <b>Benefício</b>          |              |
| S + G | Garantia/seguros          | 0,90         |
| L     | Lucro                     | 4,93         |
|       | <b>TOTAL</b>              | <b>5,23</b>  |
|       | <b>Despesas Indiretas</b> |              |
| DF    | Despesas financeiras      | 0,60         |
| AC    | Administração central     | 1,34         |
| R     | Riscos                    | 0,50         |
|       | <b>TOTAL</b>              | <b>2,44</b>  |
| T     | <b>Impostos</b>           |              |
|       | COFINS                    | 3,00         |
|       | ISSQN                     | 2,00         |
|       | PIS                       | 0,65         |
|       | CPRB                      | 4,50         |
|       | <b>TOTAL</b>              | <b>10,15</b> |

BDI = 20,00%

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

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                       |                      |                                                |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| OBRA:                      | LOTE 01- SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | DATA : 06/03/2022    | BDI : 20,00%                                   |
| DESCRIÇÃO:                 | LOTE 01- SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF JUDITE CUNHA | FONTE: SEINFRA       | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO                  |
| LOCAL:                     | CENTRO, UBAJARA - CE                                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: 83,85%<br>MES: 47,76%<br>RENTAL: 05/2022 |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                  |                      | 0,00% 0,00%                                    |



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

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

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

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

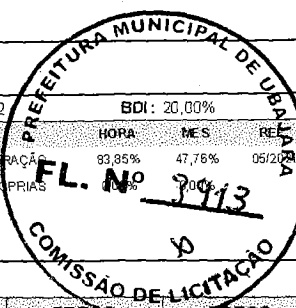
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

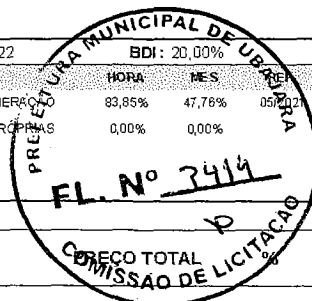
|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| LOCAL:     | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              |

|                      |                       |              |        |
|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA : 06/03/2022    |                       | BDI : 20,00% |        |
| FONTE                | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 100%         | 200%   |



| ITEM                                                                         | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                          | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1                                                                            | SERVIÇOS PRELIMINARES        |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 2.038,11        |
| 1.1                                                                          | C4541                        | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                  | SEINFRA | M2   | 3,00       | 415,22             | 1.245,66        |
| 1.2                                                                          | C1074                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                              | SEINFRA | M2   | 7,20       | 52,46              | 377,71          |
| 1.3                                                                          | C1064                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                         | SEINFRA | M2   | 7,50       | 14,69              | 110,18          |
| 1.4                                                                          | C1070                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                              | SEINFRA | M2   | 25,00      | 10,49              | 262,25          |
| 1.5                                                                          | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                   | SEINFRA | M2   | 2,52       | 16,79              | 42,31           |
| 2                                                                            | PINTURA                      |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 16.733,77       |
| 2.1                                                                          | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                      | SEINFRA | M2   | 52,95      | 24,74              | 1.309,98        |
| 2.2                                                                          | C0588                        | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                | SEINFRA | M2   | 210,30     | 5,35               | 1.125,11        |
| 2.3                                                                          | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                      | SEINFRA | M2   | 614,67     | 23,06              | 14.174,29       |
| 2.4                                                                          | C1280                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                       | SEINFRA | M2   | 5,04       | 24,68              | 124,39          |
| 3                                                                            | REVESTIMENTOS                |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 2.814,09        |
| 3.1                                                                          | C2986                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO                   | SEINFRA | M2   | 7,95       | 85,18              | 677,18          |
| 3.2                                                                          | C4434                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE             | SEINFRA | M2   | 6,69       | 135,30             | 905,16          |
| 3.3                                                                          | C0776                        | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE                                    | SEINFRA | M2   | 25,00      | 7,37               | 184,25          |
| 3.4                                                                          | C2110                        | REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm | SEINFRA | M2   | 25,00      | 41,90              | 1.047,50        |
| 4                                                                            | ESQUADRIAS                   |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 898,07          |
| 4.1                                                                          | C4423                        | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS                                                                     | SEINFRA | UN   | 2,00       | 373,10             | 746,20          |
| 4.2                                                                          | C1360                        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 151,87             | 151,87          |
| 5                                                                            | COBERTURA                    |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 24.692,68       |
| 5.1                                                                          | C2200                        | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA                                                                        | SEINFRA | M2   | 323,00     | 52,60              | 16.989,80       |
| 5.2                                                                          | C4460                        | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                             | SEINFRA | M2   | 70,00      | 105,08             | 7.355,60        |
| 5.3                                                                          | C0661                        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                 | SEINFRA | M    | 4,00       | 86,82              | 347,28          |
| 6                                                                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 2.253,12        |
| 6.1                                                                          | C1765                        | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 16,88              | 67,52           |
| 6.2                                                                          | C1947                        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                | SEINFRA | PT   | 8,00       | 273,20             | 2.185,60        |
| 7                                                                            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 3.163,38        |
| 7.1                                                                          | C2505                        | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                                              | SEINFRA | UN   | 3,00       | 67,88              | 203,64          |
| 7.2                                                                          | C2272                        | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                                                                              | SEINFRA | UN   | 2,00       | 28,98              | 57,96           |
| 7.3                                                                          | C0348                        | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                             | SEINFRA | UN   | 3,00       | 882,59             | 2.647,77        |
| 7.4                                                                          | C0797                        | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                      | SEINFRA | UN   | 1,00       | 12,30              | 12,30           |
| 7.5                                                                          | C3595                        | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 187,58             | 187,58          |
| 7.6                                                                          | C2093                        | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                                               | SEINFRA | UN   | 1,00       | 54,13              | 54,13           |
| 8                                                                            | SERVIÇOS DIVERSOS            |                                                                                                                    |         |      |            |                    | 1.147,35        |
| 8.1                                                                          | C3954                        | CAPINA MANUAL                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 0,00       | 0,72               | 0,00            |
| 8.2                                                                          | C1628                        | LIMPEZA GERAL                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 0,00       | 12,96              | 0,00            |
| 8.3                                                                          | C1628                        | LIMPEZA GERAL                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 88,53      | 12,96              | 1.147,35        |
| VALOR BDI TOTAL:                                                             |                              |                                                                                                                    |         |      |            | 8.954,98           |                 |
| VALOR ORÇAMENTO:                                                             |                              |                                                                                                                    |         |      |            | 44.785,59          |                 |
| VALOR TOTAL:                                                                 |                              |                                                                                                                    |         |      |            | 53.740,57          |                 |
| Cinquenta e Três Mil Setecentos e Quarenta reais e Cinquenta e Sete centavos |                              |                                                                                                                    |         |      |            |                    |                 |

| RESUMO DO ORÇAMENTO |                                                                   |  |                      |                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|
| OBRA:               | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |  | DATA : 06/03/2022    | BDI: 20,00%           |
| DESCRIÇÃO:          | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |  | FONTE                | VERSÃO                |
| LOCAL:              | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |
|                     |                                                                   |  | HORA                 | MES                   |
|                     |                                                                   |  | 83,85%               | 47,78%                |
|                     |                                                                   |  | 0,00%                | 0,00%                 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                    |           |       |
|--------|------------------------------|-----------|-------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 2.038,11  | 3,79  |
| 2      | PINTURA                      | 16.733,77 | 31,14 |
| 3      | REVESTIMENTOS                | 2.814,09  | 5,24  |
| 4      | ESQUADRIAS                   | 898,07    | 1,67  |
| 5      | COBERTURA                    | 24.692,68 | 45,95 |
| 6      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 2.263,12  | 4,19  |
| 7      | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 3.163,38  | 5,89  |
| 8      | SERVIÇOS DIVERSOS            | 1.147,35  | 2,13  |

VALOR BDI TOTAL: 8.954,98 100,0

VALOR ORÇAMENTO: 44.785,69

VALOR TOTAL: 53.740,57

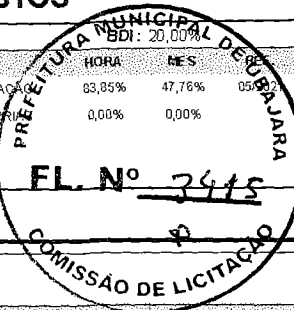
Cinquenta e Três Mil Setecentos e Quarenta reais e Cinquenta e Sete centavos

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| LOCAL:     | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              |

DATA : 06/03/2022

| FORTE   | VERSÃO                | HORA   | MES    |
|---------|-----------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  |



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

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 20,7700        | 61,8115  |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 20,7700        | 61,8115  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 15,5500        | 46,2768  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 169,8998 |

| MATERIAL                                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 24,3300        | 4,1361   |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 86,8300        | 86,8300  |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 31,3500        | 5,3295   |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 48,8600        | 73,2900  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                         |         |      |             |                | 169,5856 |

| SERVIÇO                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 522,5500       | 6,5319 |
| TOTAL SERVIÇO:                                             |         |      |             |                | 6,5319 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 346,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 106,72 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 69,20  |

## 1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,24800000  | 20,7700        | 5,1510  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,48000000  | 15,5500        | 38,5640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 43,7150 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 43,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 28,05 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 8,74  |

## 1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,06944000  | 20,7700        | 1,4423  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,69440000  | 15,5500        | 10,7979 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 12,2402 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,85  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,45  |

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

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,04960000  | 20,7700        | 1,0302 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,49600000  | 15,5500        | 7,7128 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 8,7430 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                   |  |  |                      |                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-----------------------|
| OBRA:                                       | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |  |  | DATA : 06/03/2022    | BDI : 20,00%          |
| DESCRIÇÃO:                                  | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |  |  | FONTE                | VERSÃO                |
| LOCAL:                                      | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  |  |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |
|                                             |                                                                   |  |  | 83,85%               | 05/2021               |
|                                             |                                                                   |  |  | 0,00%                | 0,00%                 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| FL. Nº 3416              | 08/74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,61  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,75  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,07936000  | 20,7700        | 1,6483  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,79360000  | 15,5500        | 12,3405 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 13,9888 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,98  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,80  |

#### 2.1. 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    | 0,34720000  | 16,7700        | 5,8225  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39680000  | 20,7700        | 8,2415  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 14,0640 |

| MATERIAL                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 17,0500        | 0,8525 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5500         | 0,1375 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,8100        | 1,4172 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,3900        | 4,1463 |
| TOTAL MATERIAL:                         |         |      |             |                | 6,5535 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,56  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,12  |

#### 2.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,19840000  | 20,7700        | 4,1208 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 4,1208 |

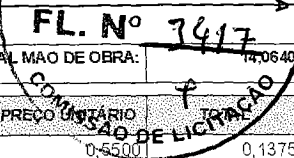
| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2496 SUPERCAL  | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,1400         | 0,3420 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 0,3420 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 4,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,48 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,89 |

#### 2.3. 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    | 0,34720000  | 16,7700        | 5,8225 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39680000  | 20,7700        | 8,2415 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                   |  |  |                      |                       |               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-----------------------|---------------|
| OBRA:                                       | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |  |  | DATA :               | 06/03/2022            | BDI: 20,00%   |
| DESCRIÇÃO:                                  | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |  |  | FONTE                | VERSÃO                | REF.          |
| LOCAL:                                      | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  |  |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00% 0,00%   |



|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 14,0640 |
|--------------------|---------|

| 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  | 11,9800        | 1,4376 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 21,0800        | 3,5836 |
| TOTAL MATERIAL:                          |         |      |             |                | 5,1587 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,55  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,84  |

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

| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34720000  | 16,7700        | 5,8225  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39680000  | 20,7700        | 8,2415  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 14,0640 |

| MATERIAL                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 17,0500        | 0,6820 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,7900        | 3,9664 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,5800        | 1,6354 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5500         | 0,2200 |
| TOTAL MATERIAL:                                |         |      |             |                | 6,5038 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,56  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,11  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,59520000  | 20,7700        | 12,3623 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,59520000  | 15,5500        | 9,2554  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 21,6177 |

| MATERIAL                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 2,0100         | 12,0600 |
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 33,9100        | 37,3010 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                   |         |      |             |                | 49,3610 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 70,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,43 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 14,20 |

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

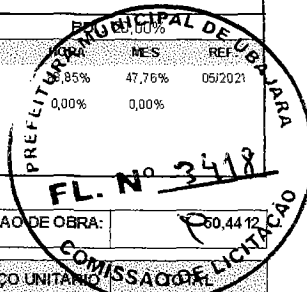
| MAO DE OBRA       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,38880000  | 20,7700        | 28,8454 |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,38880000  | 15,5500        | 21,5958 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| LOCAL:     | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              |

DATA : 06/03/2022

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| FONTE   | VERSÃO                |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |



TOTAL MAO DE OBRA:

R\$ 50,44 12

| MATERIAL        |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 43,0900        | 47,3990 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                    |         |      |             |                | 47,3990 |

| SERVIÇO        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 745,5000       | 14,9100 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                             |         |      |             |                | 14,9100 |

VALOR: 112,75

VALOR ENCARGOS (83.85%): 37,81

VALOR BDI (20.00%): 22,55

## 3.3. 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    | 0,09920000  | 20,7700        | 2,0604 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,14880000  | 15,5500        | 2,3138 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 4,3742 |

| MATERIAL                 |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109                    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,9600        | 0,4085 |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,5600         | 1,3608 |
| TOTAL MATERIAL:          |                  |         |      |             |                | 1,7693 |
| VALOR:                   |                  |         |      |             |                | 6,14   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                  |         |      |             |                | 2,73   |
| VALOR BDI (20.00%):      |                  |         |      |             |                | 1,23   |

## 3.4. 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    | 0,79360000  | 20,7700        | 16,4831 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,95232000  | 15,5500        | 14,8086 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 31,2917 |

| MATERIAL                 |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109                    | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,9600        | 0,4085 |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,77000000  | 0,5600         | 2,6712 |
| I1249                    | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 5,4500         | 0,5450 |
| TOTAL MATERIAL:          |                   |         |      |             |                | 3,6247 |
| VALOR:                   |                   |         |      |             |                | 34,92  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                   |         |      |             |                | 19,50  |
| VALOR BDI (20.00%):      |                   |         |      |             |                | 6,98   |

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

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,52960000  | 16,7700        | 42,4214 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,52960000  | 20,7700        | 52,5396 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| LOCAL:     | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              |

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| DATA:                 | 08/03/2022            |
| BDI:                  | 20,00%                |
| VERSÃO:               | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA:                 | 83,85%                |
| MES:                  | 47,76%                |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00%                 |

FL. N° 2419

TOTAL MAO DE OBRA: 84.9812

| MATERIAL                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | UN   | 3,00000000  | 19,5100        | 58,5300  |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN   | 1,00000000  | 45,6300        | 45,6300  |
| I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)          | UN   | 1,00000000  | 111,8000       | 111,8000 |
| TOTAL MATERIAL:                             |      |             |                | 215,9600 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 310,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 57,80  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 62,18  |

## 4.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| MAO DE OBRA                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,98400000  | 16,7700        | 33,2717 |
| I0498 CARPINTEIRO             | H    | 1,98400000  | 20,7700        | 41,2077 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |      |             |                | 74,4794 |

| MATERIAL                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN   | 1,00000000  | 52,0800        | 52,0800 |
| TOTAL MATERIAL:                             |      |             |                | 52,0800 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 126,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,33  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 25,31  |

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

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | H    | 1,09120000  | 20,7700        | 22,6642 |
| I2543 SERVENTE     | H    | 1,09120000  | 15,5500        | 16,9682 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 39,6324 |

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

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 43,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,62 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 8,77  |

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

| MAO DE OBRA                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 0,99200000  | 16,7700        | 16,6358 |
| I0498 CARPINTEIRO             | H    | 0,99200000  | 20,7700        | 20,6038 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |      |             |                | 37,2396 |

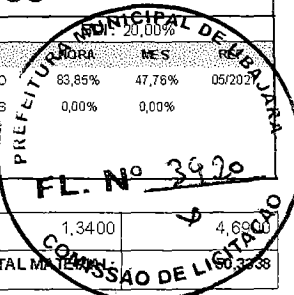
| MATERIAL                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                | M    | 3,50000000  | 5,6800         | 19,8800 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2") | M    | 1,33000000  | 17,9800        | 23,9134 |
| I1724 PREGO                                          | KG   | 0,12000000  | 15,4200        | 1,8504  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| LOCAL:     | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              |

DATA : 06/03/2022

| FORTE   | VERSÃO                | ORA    | MES    |
|---------|-----------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  |



|       |                                                   |         |   |            |                          |        |
|-------|---------------------------------------------------|---------|---|------------|--------------------------|--------|
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3400                   | 4,6800 |
|       |                                                   |         |   |            | TOTAL MATERIAL:          |        |
|       |                                                   |         |   |            | VALOR:                   |        |
|       |                                                   |         |   |            | VALOR ENCARGOS (83.85%): |        |
|       |                                                   |         |   |            | VALOR BDI (20.00%):      |        |

## 5.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MAO DE OBRA              | FORTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                               | SEINFRA | H           | 1,19040000     | 19,9630 |
| 12320                    | ENCANADOR                                           | SEINFRA | H           | 1,19040000     | 24,1889 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                                     |         |             |                | 44,1519 |
| MATERIAL                 | FORTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10539                    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M         | SEINFRA | M           | 1,03000000     | 21,8403 |
| 11725                    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)(APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,09000000     | 1,3878  |
| 11784                    | REBITES                                             | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 2,3128  |
| 11873                    | SOLDA 70X30                                         | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 2,8584  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                                     |         |             |                | 28,1993 |
| VALOR:                   |                                                     |         |             |                | 72,35   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                                     |         |             |                | 26,66   |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                                     |         |             |                | 14,47   |

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

| MAO DE OBRA              | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12312                    | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H           | 0,29760000     | 6,1812 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                             |         |             |                | 6,1812 |
| MATERIAL                 | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11463                    | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,8900 |
| TOTAL MATERIAL:          |                             |         |             |                | 7,8900 |
| VALOR:                   |                             |         |             |                | 14,07  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                             |         |             |                | 3,72   |
| VALOR BDI (20.00%):      |                             |         |             |                | 2,81   |

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

| MAO DE OBRA        | FORTE                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | SEINFRA | H           | 2,97600000     | 49,9075  |
| 12312              | ELETRICISTA                                      | SEINFRA | H           | 2,97600000     | 61,8115  |
| 12543              | SERVENTE                                         | SEINFRA | H           | 2,48000000     | 38,5640  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                  |         |             |                | 150,2830 |
| MATERIAL           | FORTE                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10356              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                    | SEINFRA | M           | 12,00000000    | 23,2800  |
| 10419              | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,7500   |
| 10428              | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,1300  |
| 10957              | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,0000   |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                                                   |                              |                                                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE | <b>DATA:</b> 06/03/2021      | <b>BDI:</b> 0,00%                                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE | <b>FONTE:</b> SEINFRA        | <b>VEICULO:</b> 027.1 COM DESEMPENHO 83,85% 47,94% |
| <b>LOCAL:</b>     | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> | 0,00%                                              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              |                              |                                                    |

FL. Nº 3921

|       |                                               |         |    |            |         |         |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                       | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,4200  | 0,9420  |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                 | SEINFRA | M  | 3,00000000 | 3,4700  | 10,4100 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                        | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5900  | 2,5900  |
| 11181 | FITA ISOLANTE                                 | SEINFRA | M  | 3,00000000 | 0,8100  | 2,4300  |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,1100 | 22,1100 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"       | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8700  | 1,7400  |

TOTAL MATERIAL: 77,3820

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 227,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 92,96  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 45,53  |

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

| MAO DE OBRA | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,64480000     | 10,8133 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,64480000     | 13,1023 |

TOTAL MAO DE OBRA: 23,9156

| MATERIAL | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,0784  |
| 12130    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 32,5800 |

TOTAL MATERIAL: 32,6584

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 56,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,44 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 11,31 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,49600000     | 8,3179 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,24800000     | 5,0394 |

TOTAL MAO DE OBRA: 13,3573

| MATERIAL | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,0784  |
| 11865    | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,7100 |

TOTAL MATERIAL: 10,7884

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 24,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,13  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,83  |

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

| MAO DE OBRA | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,98400000     | 33,2717 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,98400000     | 40,3149 |

TOTAL MAO DE OBRA: 73,5866

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |
| LOCAL:     | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              |

|                           |        |        |         |
|---------------------------|--------|--------|---------|
| DATA : 06/03/2022         |        | 0,00%  |         |
| VERSÃO                    | HORA   | REF.   |         |
| 027.1 COM DESCONSIDERAÇÃO | 83,85% | 47,85% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS       | 0,00%  | 0,00%  |         |

FL. Nº 3422

|                 |                                                                                       |         |    |            |          |          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| I0171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 392,7800 | 392,7800 |
| I0406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 207,8000 | 207,8000 |
| I1091           | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5700  | 17,5700  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M  | 0,56000000 | 0,2800   | 0,1568   |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4400   | 14,8800  |
| I1925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,7200  | 28,7200  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                       |         |    |            |          | 661,9068 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 735,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 44,44  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 147,10 |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,24800000     | 5,0394 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |             |                | 5,0394 |

| MATERIAL        | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0796           | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN          | 5,1100         | 5,1100 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,35000000     | 0,0980 |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |             |                | 5,2080 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,99  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,05  |

## 7.5. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,48800000     | 30,9058 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,48800000     | 23,13   |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 54,0442 |

| MATERIAL        | FONTE                                                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                                                     | SEINFRA | M3          | 0,01800000     | 1,3342   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                                                 | SEINFRA | KG          | 3,35000000     | 1,8760   |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                  | SEINFRA | M           | 0,75000000     | 0,2100   |
| I7603           | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)                                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 13,8000  |
| I2497           | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 71,0900  |
| I6120           | TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)                                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,2100  |
| I7981           | VÁLVULA PVC P/TANQUE                                                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,7600   |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                  |         |             |                | 102,2802 |

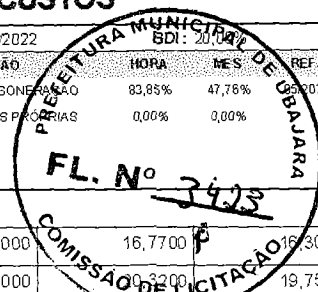
|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 156,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,56  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 31,26  |

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                   |                      |                       |             |        |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE | DATA : 06/03/2022    |                       | BDI: 20,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE | FONTE                | VERSÃO                | HORA        | MES    | REF     |
| LOCAL:     | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       | 0,00%       | 0,00%  |         |



|                    |                       |         |   |            |         |         |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,97216000 | 16,7700 | 16,3031 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,97216000 | 20,3200 | 19,7543 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |   |            |         | 36,0574 |

| MATERIAL        | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11770           | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 9,0500 |
| TOTAL MATERIAL: |                                      |         |             |                | 9,0500 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 45,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,78 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 9,02  |

## 8.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 16815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H           | 0,00330666     | 27,3400 |
| 12543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H           | 0,03306666     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |             |                | 0,6046  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 0,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,38 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,12 |

## 8.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,69440000     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 10,7979 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,99  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,16  |

## 8.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

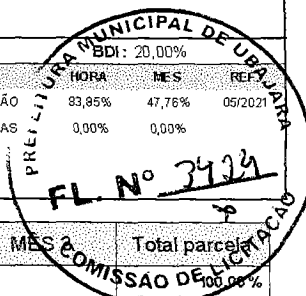
| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,69440000     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 10,7979 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,99  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,16  |

VINICIUS L. BERTOLDO TIMBÓ  
CNPJ: 29.245.423/0001-53  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Diego Ribeiro C. Braga  
RNP: 0611080117  
ENG. CIVIL

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                                                   |  |  |                                  |                       |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| OBRA:                        | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |  |  | DATA : 06/03/2022                |                       |                                     |
| DESCRIÇÃO:                   | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE |  |  | FONTE                            | VERSÃO                | BDI: 20,00%                         |
| LOCAL:                       | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  |  |  | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% REF: 05/2021 |
| CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |                       |                                     |

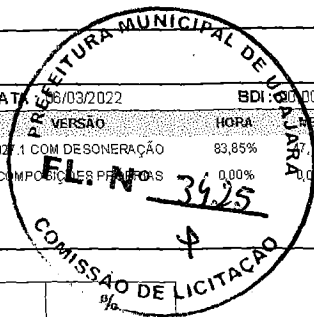


| ITEM      | DESCRIÇÃO                    | VALOR (R\$) | MÊS 1                  | MÊS 2                  | MÊS 3                  | Total parcela         |
|-----------|------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1         | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 2.038,11    | 100,00 %<br>2.038,11   |                        |                        | 100,00 %<br>2.038,11  |
| 2         | PINTURA                      | 16.733,77   |                        | 50,00 %<br>8.366,89    | 50,00 %<br>8.366,88    | 100,00 %<br>16.733,77 |
| 3         | REVESTIMENTOS                | 2.814,09    | 100,00 %<br>2.814,09   |                        |                        | 100,00 %<br>2.814,09  |
| 4         | ESQUADRIAS                   | 898,07      |                        | 100,00 %<br>898,07     |                        | 100,00 %<br>898,07    |
| 5         | COBERTURA                    | 24.692,68   | 30,00 %<br>7.407,80    | 30,00 %<br>7.407,80    | 40,00 %<br>9.877,08    | 100,00 %<br>24.692,68 |
| 6         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 2.253,12    | 100,00 %<br>2.253,12   |                        |                        | 100,00 %<br>2.253,12  |
| 7         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 3.163,38    |                        | 100,00 %<br>3.163,38   |                        | 100,00 %<br>3.163,38  |
| 8         | SERVIÇOS DIVERSOS            | 1.147,35    |                        |                        | 100,00 %<br>1.147,35   | 100,00 %<br>1.147,35  |
| 53.740,57 |                              |             | 14.513,12<br>14.513,12 | 19.836,14<br>34.349,26 | 19.391,31<br>53.740,57 | 53.740,57             |

10/03/2022  
 10/03/2022  
 10/03/2022

# COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |                                                                   |                      |                       |       |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE | DATA:                | 28/03/2022            | BDI:  | 20,00%  |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE | FONTE:               | 2ª VERSÃO             | HORA: | 83,85%  |
| LOCAL:     | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  | SEINFRA:             | 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF:  | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              | COMPOSIÇÃO DESPESAS: | 0,00%                 |       | 0,00%   |



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

BDI = 20,00%

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

3  
VINICIUS L. BERTOLDO TIMBÓ  
CNPJ: 29.245.423/0001 - 53  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Diego Ribeiro C. Braga  
RNP: 0611080117  
ENG. CIVIL

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                                   |                      |                       |                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| OBRA:                      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE | DATA :               | 06/03/2022            | PRECATORIO MUNICIPAL DE UBAJARA |
| DESCRIÇÃO:                 | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE | FONTE                | VERSÃO                | HORA % MES % REF.               |
| LOCAL:                     | BAIRRO SÃO SEBASTIÃO GOMES PARENTE, UBAJARA - CE                  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021           |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |                                 |
|                            |                                                                   |                      |                       | 0,00% 0,00%                     |

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

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

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

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

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

A + B + C + D

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                            |  |                                          |                               |                                       |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| OBRA:                 | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO |  | DATA: 06/03/2021                         | BDI: 20,00%                   |                                       |
| DESCRIÇÃO:            | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO |  | FONTE: SEINFRA                           | VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |
| LOCAL:                | BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE                         |  | COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS: 0,00% 0,00%     |                               |                                       |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                       |  | <div style="text-align: center;"> </div> |                               |                                       |

| ITEM                             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------|------------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |        |                                                                                                                         |         |      |            |              | <b>5.602,50</b>  |
| 1.1                              | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                       | SEINFRA | M2   | 3,00       | 415,22       | 1.245,66         |
| 1.2                              | C1064  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                              | SEINFRA | M2   | 106,83     | 14,69        | 1.569,33         |
| 1.3                              | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                   | SEINFRA | M2   | 265,73     | 10,49        | 2.787,51         |
| <b>2 REVESTIMENTOS</b>           |        |                                                                                                                         |         |      |            |              | <b>13.092,52</b> |
| 2.1                              | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE                                        | SEINFRA | M2   | 265,73     | 7,37         | 1.958,43         |
| 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   | 265,73     | 41,90        | 11.134,09        |
| <b>3 PINTURA</b>                 |        |                                                                                                                         |         |      |            |              | <b>48.376,23</b> |
| 3.1                              | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                           | SEINFRA | M2   | 885,78     | 23,06        | 20.426,09        |
| 3.2                              | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                           | SEINFRA | M2   | 979,55     | 24,74        | 24.234,07        |
| 3                                | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                            | SEINFRA | M2   | 150,57     | 24,68        | 3.716,07         |
| <b>4 ESQUADRIAS</b>              |        |                                                                                                                         |         |      |            |              | <b>10.898,81</b> |
| 4.1                              | C1361  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 144,13       | 144,13           |
| 4.2                              | C1426  | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                              | SEINFRA | M2   | 42,95      | 250,40       | 10.754,68        |
| <b>5 COBERTURA</b>               |        |                                                                                                                         |         |      |            |              | <b>24.166,47</b> |
| 5.1                              | C3005  | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO                                                                       | SEINFRA | M2   | 78,00      | 46,84        | 3.653,52         |
| 5.2                              | C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA                                                                             | SEINFRA | M2   | 389,98     | 52,60        | 20.512,95        |
| <b>6 PISOS</b>                   |        |                                                                                                                         |         |      |            |              | <b>11.910,48</b> |
| 6.1                              | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                 | SEINFRA | M2   | 106,83     | 102,12       | 10.909,48        |
| 6.2                              | C1123  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 106,83     | 9,37         | 1.001,00         |
| <b>7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b> |        |                                                                                                                         |         |      |            |              | <b>400,36</b>    |
| 7.1                              | C2505  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                                                   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 67,88        | 67,88            |
| 7.2                              | I0406  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                                                               | SEINFRA | UN   | 1,00       | 249,36       | 249,36           |
| 7.3                              | C2093  | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 54,13        | 54,13            |
| 7.4                              | C2272  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                                                                                   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 28,98        | 28,98            |
| <b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |        |                                                                                                                         |         |      |            |              | <b>1.065,17</b>  |
| 8.1                              | C1765  | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                       | SEINFRA | UN   | 3,00       | 16,88        | 50,64            |
| 8.2                              | C1766  | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                       | SEINFRA | UN   | 10,00      | 17,65        | 176,50           |
| 8.3                              | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 18,43        | 18,43            |
| 8.4                              | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                     | SEINFRA | PT   | 3,00       | 273,20       | 819,60           |
| <b>9 SERVIÇOS DIVERSOS</b>       |        |                                                                                                                         |         |      |            |              | <b>542,07</b>    |
| 9.1                              | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                      | SEINFRA | M2   | 389,98     | 1,39         | 542,07           |

VALOR BDI TOTAL: 19.336,45

VALOR ORÇAMENTO: 96.718,15

VALOR TOTAL: 116.054,60

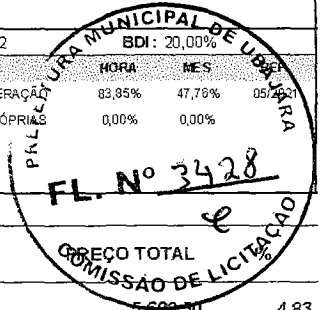
Cento e Dezesseis Mil Cinquenta e Quatro reais e Sessenta centavos

VINICIUS L. BERTOLDO TIMBO  
CNPJ: 29.245.423/0001-53  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Diego Ribeiro C. Brito  
RNP: 061108011/  
ENG. CIVIL

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |            |                                                            |                      |                       |        |             |         |  |
|--|------------|------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|-------------|---------|--|
|  | OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO | DATA : 08/03/2022    |                       |        | BDI: 20,00% |         |  |
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO | FONTE                | VERSÃO                | HORA   | MES         | 05/2021 |  |
|  | LOCAL:     | BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE                         | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76%      |         |  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        | 0,00%       | 0,00%   |  |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO               |  |           |       |
|--------|-------------------------|--|-----------|-------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  | 5.602,30  | 4,83  |
| 2      | REVESTIMENTOS           |  | 13.092,52 | 11,28 |
| 3      | PINTURA                 |  | 48.376,23 | 41,68 |
| 4      | ESQUADRIAS              |  | 10.898,81 | 9,39  |
| 5      | COBERTURA               |  | 24.166,47 | 20,82 |
| 6      | PISOS                   |  | 11.910,48 | 10,26 |
| 7      | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS |  | 400,35    | 0,34  |
| 8      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |  | 1.065,17  | 0,92  |
| 9      | SERVIÇOS DIVERSOS       |  | 542,07    | 0,47  |

VALOR BDI TOTAL: 19.336,45 100,00

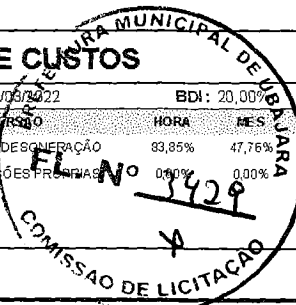
VALOR ORÇAMENTO: 96.718,15

VALOR TOTAL: 116.054,60

Cento e Dezesesseis Mil Cinquenta e Quatro reais e Sessenta centavos

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                            |                         |                       |        |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO | DATA:                   | 08/09/2022            | BDI:   | 20,00% |         |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO | FONTE                   | VERSO                 | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE                         | SEINFRA                 | 027.1 COM DESEIGNAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                       | COMPOSIÇÕES PRECATORIAS | 0,00%                 | 0,00%  |        |         |



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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 20,7700        | 61,8115  |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 20,7700        | 61,8115  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 15,5500        | 46,2768  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 169,8998 |

| MATERIAL                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 24,3300        | 4,1361   |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 86,8300        | 86,8300  |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 31,3500        | 5,3295   |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 48,8600        | 73,2900  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                         |         |      |             |                | 169,5856 |

| SERVIÇO                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 522,5500       | 6,5319 |
| TOTAL SERVIÇO:                                             |         |      |             |                | 6,5319 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 346,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 106,72 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 69,20  |

## 1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,06944000  | 20,7700        | 1,4423  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,06944000  | 15,5500        | 10,7979 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 12,2402 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,85  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,45  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,04960000  | 20,7700        | 1,0302 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,49600000  | 15,5500        | 7,7128 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 8,7430 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 8,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,61 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,75 |

## 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    | 0,09920000  | 20,7700        | 2,0604 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,14880000  | 15,5500        | 2,3138 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 4,3742 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO |
| LOCAL:     | BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE                         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                       |

DATA : 06/03/2022

BDI : 20,00%

| FONTE   | VERSÃO                | HORA   | MES    | PREÇO |
|---------|-----------------------|--------|--------|-------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 0,00% |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00% |

FL. Nº 3430

| MATERIAL                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA        | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 69,3600        | 0,4085 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,5600         | 1,3608 |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |             |                | 1,7693 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 6,14   |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |         |      |             |                | 2,73   |
| VALOR BDI (20,00%):      |         |      |             |                | 1,23   |

## 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    | 0,79360000  | 20,7700        | 16,4831 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,95232000  | 15,5500        | 14,8086 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 31,2917 |

| MATERIAL                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA        | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 66,9600        | 0,4085 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 4,77000000  | 0,5600         | 2,6712 |
| 11249 IMPERMEABILIZANTE  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 5,4500         | 0,5450 |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |             |                | 3,6247 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 34,92  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |         |      |             |                | 19,50  |
| VALOR BDI (20,00%):      |         |      |             |                | 6,98   |

## 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    | 0,34720000  | 16,7700        | 5,8225  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39680000  | 20,7700        | 8,2415  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 14,0640 |

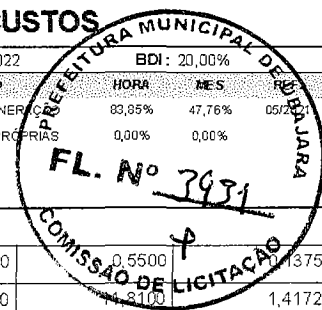
| MATERIAL                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA             | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5500         | 0,1375 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,9800        | 1,4376 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 21,0800        | 3,5836 |
| TOTAL MATERIAL:                          |         |      |             |                | 5,1587 |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | 19,22  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%):                 |         |      |             |                | 8,55   |
| VALOR BDI (20,00%):                      |         |      |             |                | 3,84   |

## 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    | 0,34720000  | 16,7700        | 5,8225  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39680000  | 20,7700        | 8,2415  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 14,0640 |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 17,0500        | 0,8525 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                            |  |                      |                   |         |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------|---------|
| OBRA:                                       | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO |  | DATA :               | 06/03/2022        |         |
| DESCRICA:                                   | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO |  | BDI :                | 20,00%            |         |
| LOCAL:                                      | BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE                         |  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONER | 05/2022 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                       |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00%             | 0,00%   |



|                          |                                   |         |    |            |         |        |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| I1347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500  | 1375   |
| I1488                    | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L  | 0,12000000 | 11,8100 | 1,4172 |
| I2097                    | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L  | 0,17000000 | 24,3900 | 4,1463 |
| TOTAL MATERIAL:          |                                   |         |    |            |         | 6,5535 |
| VALOR:                   |                                   |         |    |            |         | 20,62  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                   |         |    |            |         | 8,56   |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                   |         |    |            |         | 4,12   |

### 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    | 0,34720000         | 16,7700        | 5,8225  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39680000         | 20,7700        | 8,2415  |
|             |                    |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 14,0640 |

| MATERIAL                 |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035                    | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 17,0500        | 0,6820 |
| I1100                    | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,7900        | 3,9664 |
| I1199                    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,5800        | 1,6354 |
| I1347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5500         | 0,2200 |
| TOTAL MATERIAL:          |                                          |         |      |             | 6,5038         |        |
| VALOR:                   |                                          |         |      |             | 20,57          |        |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                          |         |      |             | 8,56           |        |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                          |         |      |             | 4,11           |        |

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

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,98400000         | 16,7700        | 33,2717 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,98400000         | 20,7700        | 41,2077 |
|             |                         |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 74,4794 |

| MATERIAL |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL   |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------------|---------|
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,6300                  | 45,6300 |
|          |                                       |         |      |             | TOTAL MATERIAL:          | 45,6300 |
|          |                                       |         |      |             | VALOR:                   | 120,11  |
|          |                                       |         |      |             | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,33   |
|          |                                       |         |      |             | VALOR BDI (20.00%):      | 24,02   |

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

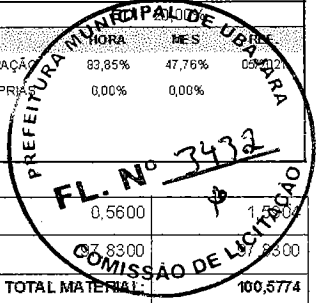
| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 20,7700            | 61,8115  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,97600000  | 15,5500            | 46,2768  |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 108,0883 |

| MATERIAL |               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 66,9600        | 0,5357 |
| I0441    | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | 1,0900         | 0,6213 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO |
| LOCAL:     | BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE                         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                       |

|                   |                       |        |        |
|-------------------|-----------------------|--------|--------|
| DATA : 06/03/2022 |                       |        |        |
| FORTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
|                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  |



|                          |                  |         |    |            |          |        |
|--------------------------|------------------|---------|----|------------|----------|--------|
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5600   | 1,5900 |
| 11222                    | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,8300   | 0,8300 |
| TOTAL MATERIAL:          |                  |         |    |            | 100,5774 |        |
| VALOR:                   |                  |         |    |            | 208,67   |        |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                  |         |    |            | 67,14    |        |
| VALOR BDI (20.00%):      |                  |         |    |            | 41,73    |        |

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

| MAO DE OBRA              | FORTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10041                    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                             | SEINFRA | H           | 0,99200000     | 16,7700 |
| 10498                    | CARPINTEIRO                                         | SEINFRA | H           | 0,99200000     | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                                     |         |             |                | 37,2396 |
| MATERIAL                 | FORTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12408                    | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14)(APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | 16,8200 |
| 12410                    | PREGO 18X27 (2 1/2" x 10)(APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,07000000     | 13,6900 |
| TOTAL MATERIAL:          |                                                     |         |             |                | 1,7693  |
| VALOR:                   |                                                     |         |             |                | 39,03   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                                     |         |             |                | 22,67   |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                                     |         |             |                | 7,81    |

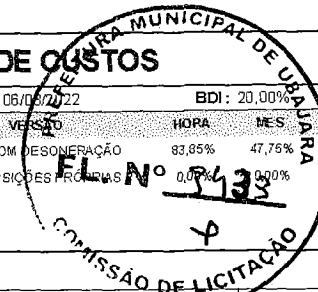
## 5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA A TE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA              | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391                    | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,09120000     | 20,7700 |
| 12543                    | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,09120000     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                         |         |             |                | 39,6324 |
| MATERIAL                 | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12045                    | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 0,7000  |
| TOTAL MATERIAL:          |                         |         |             |                | 4,2000  |
| VALOR:                   |                         |         |             |                | 43,83   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                         |         |             |                | 24,62   |
| VALOR BDI (20.00%):      |                         |         |             |                | 8,77    |

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

| MAO DE OBRA        | FORTE                                                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11328              | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H           | 0,59520000     | 20,7700 |
| 12543              | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H           | 0,59520000     | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                                                    |         |             |                | 21,6177 |
| MATERIAL           | FORTE                                                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 16508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG          | 8,00000000     | 2,0100  |
| 16500              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 43,0900 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                                                    |         |             |                | 63,4790 |
| VALOR:             |                                                                                    |         |             |                | 85,10   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                            |                   |                       |        |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:                                       | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO | DATA : 06/09/2022 | BDI : 20,00%          |        |        |
| DESCRIÇÃO:                                  | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO | SEINFRA           | VERSO                 | HORA   | MES    |
| LOCAL:                                      | BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE                         | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                       |                   | COMPOSIÇÕES PROPOSTAS | 0,00%  | 9,00%  |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,43 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 17,02 |

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

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA  | H    | 0,19840000  | 20,7700        | 4,1208 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,19840000  | 15,5500        | 3,0851 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 7,2059 |

| MATERIAL                                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG   | 0,16900000  | 3,5600         | 0,6016 |
| TOTAL MATERIAL:                                 |      |             |                | 0,6016 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 7,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,48 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,56 |

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

| MAO DE OBRA                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,64480000  | 16,7700        | 10,8133 |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,64480000  | 20,3200        | 13,1023 |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |      |             |                | 23,9156 |

| MATERIAL                                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                               | M    | 0,28000000  | 0,2800         | 0,0784  |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN   | 1,00000000  | 32,5800        | 32,5800 |
| TOTAL MATERIAL:                                     |      |             |                | 32,6584 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 56,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,44 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 11,31 |

## 7.2. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 207,80 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR BDI (20.00%): | 41,56  |

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

| MAO DE OBRA                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,97216000  | 16,7700        | 16,3031 |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,97216000  | 20,3200        | 19,7543 |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |      |             |                | 36,0574 |

| MATERIAL                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | UN   | 1,00000000  | 9,0500         | 9,0500 |
| TOTAL MATERIAL:                            |      |             |                | 9,0500 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 45,11 |
|--------|-------|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO |
| DESCRIÇÃO: | LOTE 01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E NA UBS DO MONTE CASTELO |
| LOCAL:     | BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE                         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE                       |

|                   |                       |             |        |
|-------------------|-----------------------|-------------|--------|
| DATA : 06/03/2022 |                       | BDI: 20,00% |        |
| FONTE             | VERSÃO                | HORA        | REF.   |
| SEINFRA           | 027.1 COM DESONERACÃO | 83,85%      | 47,76% |
|                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%       | 0,00%  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,78 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 9,02  |

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

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,49600000  | 16,7700        | 8,3179  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24800000  | 20,3200        | 5,0394  |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 13,3573 |

| 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  | 10,7100        | 10,7100 |
| TOTAL MATERIAL:                           |         |      |             |                | 10,7884 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 24,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,13  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,83  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,29760000  | 20,7700        | 6,1812 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 6,1812 |

| MATERIAL                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,8900         | 7,8900 |
| TOTAL MATERIAL:                   |         |      |             |                | 7,8900 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 14,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,72  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,81  |

## 8.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,29760000  | 20,7700        | 6,1812 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 6,1812 |

| MATERIAL                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,5300         | 8,5300 |
| TOTAL MATERIAL:                   |         |      |             |                | 8,5300 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 14,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,72  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,94  |

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

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20832000  | 16,7700        | 3,4935 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,20832000  | 20,7700        | 4,3268 |