

### CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.20.1

Razão Social: KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80

Endereço: Loteamento Sol Nascente nº 79 Bairro – Alto dos Bastos, Icó, Ceará \_ CEP: 63.430-000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SERRINHA E SERRA NOVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

| ITEM         | ESPECIFICAÇÕES   | VALOR TOTAL    |
|--------------|--|----------------|
| 1            | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SERRINHA E SERRA NOVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | R\$ 301.270,28 |
| VALOR GLOBAL |  | R\$ 301.270,28 |

VALOR GLOBAL: R\$ 301.270,28 (Trezentos e um mil duzentos e setenta reais e vinte e oito centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (Cento e oitenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Icó/Cé, 10 de abril de 2023

KLF SERVIÇOS  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
RUA SERRINHA, 79 - ALTO DOS BASTOS  
ICÓ - CEARÁ

KLF SERVIÇOS  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WOODRY DE LIMA LUCIANO  
PROFISSIONAL CIVIL  
CRE: CE-0000413000 | CPF: 000.630.023-54

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                     |                   |   |                         |                         |              |             |              |
|---------------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| <b>K F SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA:</b> 10/04/2023 | <b>BDI:</b> 30,00%      |              |             |              |
|                     | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FORTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> | <b>REF.:</b> |
|                     | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | <b>SEINFRA:</b>         | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%      | 05/2021      |
|                     | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | <b>SINAPI:</b>          | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 64,44%       | 47,48%      | 02/2023      |
|                     |                   |   | <b>Composição:</b>      | <b>PRÓPRIA:</b>         | 0,00%        | 0,00%       |              |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO      | PREÇO TOTAL |
|--------|----------------|-------------|
| 1      | UBS SERRINHA   | 137.198,74  |
| 2      | UBS SERRA NOVA | 164.071,54  |

**VALOR BDI TOTAL:** 69.532,78

**VALOR ORÇAMENTO:** 231.737,50

**VALOR TOTAL:** 301.270,28

Trezentos e Um Mil Duzentos e Setenta reais e Vinte e Oito centavos



**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-60

WENDEL WEGGLEY DE LIMA LUCIANO  
ENFERMEIRO CIVIL  
CREA-CE: 0809470008 | CPF: 000.650.323-54

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-60

WENDEL WEGGLEY DE LIMA LUCIANO  
ENFERMEIRO CIVIL  
CREA-CE: 0809470008 | CPF: 000.650.323-54

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE

**LOCAL:** LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

**DATA:** 10/04/2023

**BDI:** 30,00%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** 2022/12 COM DESONERAÇÃO

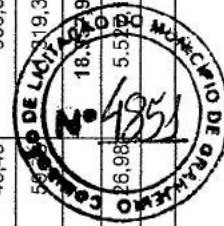
**SINAPI:** 84,44%

**PROPRIA:** 47,48%

**COMPOSIÇÕES:** 0,00%

**0,00%**

| ITEM         | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|--------------|-------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
|              |                               |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI           | COM BDI           |
| <b>1</b>     | <b>UBS SERRINHA</b>           |   |         |         |        |                    |         | <b>105.533,34</b> | <b>137.198,74</b> |
| <b>1.1</b>   | <b>SERVICOS PRELIMINARES</b>  |   |         |         |        |                    |         | <b>15.785,57</b>  | <b>20.521,24</b>  |
| 1.1.1        | C1937                         | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2      | 6,00   | 105,73             | 137,45  | 634,38            | 824,70            |
| 1.1.2        | C2210                         | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA | M2      | 31,92  | 14,10              | 18,33   | 450,07            | 585,09            |
| 1.1.3        | C1070                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2      | 266,37 | 8,81               | 11,45   | 2.346,72          | 3.049,94          |
| 1.1.4        | C1074                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 112,30 | 44,07              | 57,29   | 4.949,06          | 6.433,67          |
| 1.1.5        | C1065                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2      | 194,99 | 24,68              | 32,08   | 4.812,35          | 6.255,28          |
| 1.1.6        | C4913                         | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)   | SEINFRA | M2      | 416,88 | 6,22               | 8,09    | 2.592,99          | 3.372,56          |
| <b>1.2</b>   | <b>COBERTURA</b>              |   |         |         |        |                    |         | <b>14.164,41</b>  | <b>18.414,25</b>  |
| 1.2.1        | C2199                         | RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO  | SEINFRA | M2      | 213,94 | 40,43              | 52,56   | 8.649,59          | 11.244,69         |
| 1.2.2        | C2249                         | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm   | SEINFRA | M       | 57,70  | 28,15              | 36,60   | 1.624,26          | 2.111,82          |
| 1.2.3        | C0773                         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2      | 24,08  | 89,95              | 116,94  | 2.166,00          | 2.815,92          |
| 1.2.4        | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                       | SEINFRA | M2      | 22,73  | 5,51               | 7,16    | 125,24            | 162,75            |
| 1.2.5        | C3407                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6   | SEINFRA | M2      | 22,73  | 29,06              | 37,78   | 660,53            | 858,74            |
| 1.2.6        | C1458                         | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA                              | SEINFRA | M2      | 23,90  | 39,28              | 51,06   | 938,79            | 1.220,33          |
| <b>1.3</b>   | <b>REVESTIMENTOS</b>          |   |         |         |        |                    |         | <b>35.369,36</b>  | <b>45.982,28</b>  |
| <b>1.3.1</b> | <b>REVESTIMENTO EM PISO</b>   |   |         |         |        |                    |         | <b>16.811,40</b>  | <b>21.855,15</b>  |
| 1.3.1.1      | C3001                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                 | SEINFRA | M2      | 194,99 | 61,49              | 79,94   | 11.989,94         | 15.587,50         |
| 1.3.1.2      | C1123                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 194,99 | 7,64               | 9,93    | 1.489,72          | 1.936,25          |
| 1.3.1.3      | C2284                         | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | M       | 16,16  | 54,52              | 70,88   | 881,04            | 1.145,42          |
| 1.3.1.4      | C3319                         | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS   | SEINFRA | M2      | 28,70  | 5,97               | 7,76    | 171,34            | 222,71            |
| 1.3.1.5      | C1611                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2      | 28,70  | 33,45              | 43,49   | 960,02            | 1.248,16          |
| 1.3.1.6      | C3450                         | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m                                       | SEINFRA | M2      | 28,70  | 45,97              | 59,98   | 1.325,93          | 1.715,11          |
| <b>1.3.2</b> | <b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b> |   |         |         |        |                    |         | <b>18.557,96</b>  | <b>24.127,13</b>  |
| 1.3.2.1      | C2843                         | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² C/ PISO   | SEINFRA | M2      | 266,37 | 20,75              | 26,98   | 5.590,18          | 7.186,66          |



**KLP SERVIÇOS**  
CNPJ: 13.048.539/0001-80

*[Handwritten signature]*

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-107/2018

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## SERVIÇOS

|            |   |              |                         |            |                       |
|------------|---|--------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| OBRA:      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE | DATA:        | 10/04/2023              | BDI:       | 30,00%                |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE | FONTE:       | SEINFRA                 | VERSÃO:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA:     | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | HORA:      | 89,85% 47,76%         |
| ENTE:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SEINFRA:     | PROPRIA                 | MES:       | 47,48% 05/2021        |
|            |   | Composições: | 0,00%                   | DATA REF.: | 02/2023               |
|            |   |              | 0,00%                   |            |                       |

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         |                  | PREÇO TOTAL R\$  |         |  |
|---------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|---------|--|
|         |        |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI          | COM BDI |  |
| 1.3.2.2 | C1221  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                       | SEINFRA | M2      | 266,37 | 5,51               | 7,16    | 1.467,70         | 1.907,21         |         |  |
| 1.3.2.3 | C1221  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2      | 49,29  | 28,45              | 36,99   | 1.402,30         | 1.823,24         |         |  |
| 1.3.2.4 | C3409  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2      | 217,08 | 30,12              | 39,16   | 6.538,45         | 8.500,85         |         |  |
| 1.3.2.5 | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                 | SEINFRA | M2      | 49,29  | 65,85              | 85,61   | 3.245,75         | 4.219,72         |         |  |
| 1.3.2.6 | C1123  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 49,29  | 7,64               | 9,93    | 376,58           | 489,45           |         |  |
| 1.4     |        | <b>PINTURA</b>  |         |         |        |                    |         | <b>27.447,30</b> | <b>35.684,35</b> |         |  |
| 1.4.1   |        | <b>PINTURA EM PAREDES INTERNAS</b>  |         |         |        |                    |         | <b>12.014,52</b> | <b>15.619,53</b> |         |  |
| 1.4.1.1 | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA  | SEINFRA | M2      | 217,08 | 10,99              | 14,29   | 2.385,71         | 3.102,07         |         |  |
| 1.4.1.2 | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA  | SEINFRA | M2      | 553,38 | 17,40              | 22,62   | 9.628,81         | 12.517,46        |         |  |
| 1.4.2   |        | <b>PINTURA EM TETO</b>  |         |         |        |                    |         | <b>7.932,20</b>  | <b>10.311,07</b> |         |  |
| 1.4.2.1 | 88496  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014   | SINAPI  | M2      | 194,99 | 23,28              | 30,26   | 4.539,37         | 5.900,40         |         |  |
| 1.4.2.2 | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA  | SEINFRA | M2      | 194,99 | 17,40              | 22,62   | 3.392,83         | 4.410,67         |         |  |
| 1.4.3   |        | <b>PINTURA EM PAREDES EXTERNAS</b>  |         |         |        |                    |         | <b>5.363,94</b>  | <b>6.976,44</b>  |         |  |
| 1.4.3.1 | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014   | SINAPI  | M2      | 368,15 | 1,95               | 2,54    | 717,89           | 935,10           |         |  |
| 1.4.3.2 | C2461  | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA | M2      | 368,15 | 12,62              | 16,41   | 4.646,05         | 6.041,34         |         |  |
| 1.4.4   |        | <b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>   |         |         |        |                    |         | <b>2.136,64</b>  | <b>2.777,31</b>  |         |  |
| 1.4.4.1 | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 64,26  | 15,01              | 19,51   | 964,54           | 1.253,71         |         |  |
| 1.4.4.2 | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2      | 64,26  | 18,24              | 23,71   | 1.172,10         | 1.523,60         |         |  |
| 1.5     |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |         |         |        |                    |         | <b>10.743,91</b> | <b>13.967,16</b> |         |  |
| 1.5.1   | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m  | SEINFRA | UN      | 18,00  | 563,22             | 732,19  | 10.137,96        | 13.179,42        |         |  |
| 1.5.2   | C1988  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 605,95             | 787,74  | 605,95           | 787,74           |         |  |
| 1.6     |        | <b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>   |         |         |        |                    |         | <b>1.653,57</b>  | <b>2.149,79</b>  |         |  |
| 1.6.1   | C1242  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 22,00  | 6,60               | 8,56    | 145,20           | 188,76           |         |  |
| 1.6.2   | 86883  | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1. 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | SINAPI  | UN      | 19,00  | 8,52               | 11,08   | 161,88           | 210,52           |         |  |
| 1.6.3   | C2505  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL   | SEINFRA | UN      | 19,00  | 44,52              | 57,88   | 845,88           | 1.099,72         |         |  |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

DATA: 10/04/2023 BDI: 30,00%

## SERVIÇOS

DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% HORA MES 05/2021  
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,08%

LOCAL: LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

PROPRIA 0,00% 0,08%

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|---------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
|         |        |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI           | COM BDI           |
| 1.6.4   | C4632  | REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA  | SEINFRA | UN      | 3,00   | 137,33             | 178,53  | 411,99            | 535,59            |
| 1.6.5   | 100848 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.<br>AF 01/2020   | SINAPI  | UN      | 3,00   | 29,54              | 38,40   | 88,62             | 115,20            |
| 1.7     |        | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>  |         |         |        |                    |         | <b>369,22</b>     | <b>479,67</b>     |
| 1.7.1   | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2      | 315,57 | 1,17               | 1,52    | 369,22            | 479,67            |
| 2       |        | <b>UBS SERRA NOVA</b>   |         |         |        |                    |         | <b>126.204,16</b> | <b>164.071,54</b> |
| 2.1     |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |         |        |                    |         | <b>15.785,57</b>  | <b>20.521,24</b>  |
| 2.1.1   | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2      | 6,00   | 105,73             | 137,45  | 634,38            | 824,70            |
| 2.1.2   | C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES   | SEINFRA | M2      | 31,92  | 14,10              | 18,33   | 450,07            | 585,09            |
| 2.1.3   | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2      | 266,37 | 8,81               | 11,45   | 2.346,72          | 3.049,94          |
| 2.1.4   | C1074  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 112,30 | 44,07              | 57,28   | 4.949,06          | 6.433,67          |
| 2.1.5   | C1065  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2      | 194,99 | 24,68              | 32,08   | 4.812,35          | 6.255,28          |
| 2.1.6   | C4913  | REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)   | SEINFRA | M2      | 416,88 | 6,22               | 8,09    | 2.592,99          | 3.372,56          |
| 2.2     |        | <b>COBERTURA</b>  |         |         |        |                    |         | <b>14.164,41</b>  | <b>18.414,25</b>  |
| 2.2.1   | C2189  | RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO  | SEINFRA | M2      | 213,94 | 40,43              | 52,56   | 8.649,59          | 11.244,69         |
| 2.2.2   | C2249  | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm   | SEINFRA | M       | 57,70  | 28,15              | 36,60   | 1.624,26          | 2.111,82          |
| 2.2.3   | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2      | 24,08  | 89,95              | 116,94  | 2.166,00          | 2.815,92          |
| 2.2.4   | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE  | SEINFRA | M2      | 22,73  | 5,51               | 7,16    | 125,24            | 162,75            |
| 2.2.5   | C3407  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6   | SEINFRA | M2      | 22,73  | 29,06              | 37,78   | 660,53            | 858,74            |
| 2.2.6   | C1458  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA                              | SEINFRA | M2      | 23,90  | 39,66              | 51,06   | 938,79            | 1.220,33          |
| 2.3     |        | <b>REVESTIMENTOS</b>  |         |         |        |                    |         | <b>40.395,38</b>  | <b>52.516,61</b>  |
| 2.3.1   |        | <b>REVESTIMENTO EM PISO</b>   |         |         |        |                    |         | <b>16.811,40</b>  | <b>21.855,15</b>  |
| 2.3.1.1 | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/PISO                   | SEINFRA | M2      | 194,99 | 6,49               | 9,94    | 11.989,94         | 15.587,50         |
| 2.3.1.2 | C1123  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 194,99 | 7,64               | 9,93    | 1.489,72          | 1.936,25          |
| 2.3.1.3 | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | M       | 16,16  | 54,52              | 70,88   | 881,04            | 1.145,42          |
| 2.3.1.4 | C3319  | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS   | SEINFRA | M2      | 28,70  | 5,97               | 7,76    | 171,34            | 222,71            |



*[Handwritten signature]*

WENDEL VASCONCELOS DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 66005-7/2006 | CPF: 660.600.813-54

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE

DATA: 10/04/2023 BDI: 30,00%

**K SERVIÇOS**

DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

LOCAL: LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|--------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
|              |        |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI          |
| 2.3.1.5      | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM   | SEINFRA | M2      | 28,70  | 33,45              | 43,49   | 960,02           | 1.248,16         |
| 2.3.1.6      | C3450  | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m                                       | SEINFRA | M2      | 28,70  | 45,97              | 59,76   | 1.319,34         | 1.715,11         |
| <b>2.3.2</b> |        | <b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>   |         |         |        |                    |         | <b>23.583,98</b> | <b>30.661,46</b> |
| 2.3.2.1      | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | SEINFRA | M2      | 332,96 | 20,75              | 26,98   | 6.908,92         | 8.983,26         |
| 2.3.2.2      | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                       | SEINFRA | M2      | 332,96 | 5,51               | 7,16    | 1.834,61         | 2.383,99         |
| 2.3.2.3      | C1221  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2      | 61,62  | 28,45              | 36,99   | 1.753,09         | 2.279,32         |
| 2.3.2.4      | C3409  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2      | 284,16 | 30,12              | 39,16   | 8.558,90         | 11.127,71        |
| 2.3.2.5      | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                 | SEINFRA | M2      | 61,62  | 55,85              | 85,61   | 4.057,68         | 5.275,29         |
| 2.3.2.6      | C1123  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 61,62  | 7,64               | 9,93    | 470,78           | 611,89           |
| <b>2.4</b>   |        | <b>PINTURA</b>  |         |         |        |                    |         | <b>31.143,24</b> | <b>40.490,08</b> |
| <b>2.4.1</b> |        | <b>PINTURA EM PAREDES INTERNAS</b>  |         |         |        |                    |         | <b>15.710,46</b> | <b>20.425,26</b> |
| 2.4.1.1      | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2      | 553,38 | 10,99              | 14,29   | 6.081,65         | 7.907,80         |
| 2.4.1.2      | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 553,38 | 17,40              | 22,62   | 9.628,81         | 12.517,46        |
| <b>2.4.2</b> |        | <b>PINTURA EM TETO</b>  |         |         |        |                    |         | <b>7.932,20</b>  | <b>10.311,07</b> |
| 2.4.2.1      | 89496  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI  | M2      | 194,99 | 23,28              | 30,26   | 4.539,37         | 5.900,40         |
| 2.4.2.2      | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 194,99 | 17,40              | 22,62   | 3.392,83         | 4.410,67         |
| <b>2.4.3</b> |        | <b>PINTURA EM PAREDES EXTERNAS</b>  |         |         |        |                    |         | <b>5.363,94</b>  | <b>6.976,44</b>  |
| 2.4.3.1      | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI  | M2      | 368,15 | 2,54               | 2,54    | 717,89           | 935,10           |
| 2.4.3.2      | C2461  | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA | M2      | 368,15 | 2,62               | 2,62    | 4.646,05         | 6.041,34         |
| <b>2.4.4</b> |        | <b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>   |         |         |        |                    |         | <b>2.136,64</b>  | <b>2.777,31</b>  |
| 2.4.4.1      | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | SEINFRA | M2      | 64,26  | 18,90              | 23,51   | 964,54           | 1.253,71         |
| 2.4.4.2      | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2      | 64,26  | 18,90              | 23,71   | 1.172,10         | 1.523,60         |
| <b>2.5</b>   |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |         |         |        |                    |         | <b>10.743,91</b> | <b>13.967,16</b> |
| 2.5.1        | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m  | SEINFRA | JUN     | 18,00  | 563,22             | 732,19  | 10.137,96        | 13.179,42        |
| 2.5.2        | C1988  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m  | SEINFRA | JUN     | 1,00   | 605,95             | 787,74  | 605,95           | 787,74           |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

DATA: 10/04/2023 BDI: 30,00%



**KLF SERVIÇOS**

DESCRIÇÃO: REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM         | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$         |                   |
|--------------|---------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------------|-------------------|
|              |         |   |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI                 | COM BDI           |
| <b>2.6</b>   |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |         |         |          |                    |         | <b>11.948,86</b>        | <b>15.532,74</b>  |
| 2.6.1        |         | <b>CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS</b>  |         |         |          |                    |         | <b>7.135,30</b>         | <b>9.275,14</b>   |
| 2.6.1.1      | C0540   | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M       | 1.078,70 | 5,37               | 6,98    | 5.792,62                | 7.529,33          |
| 2.6.1.2      | C0534   | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M       | 140,10   | 6,33               | 8,23    | 886,83                  | 1.153,02          |
| 2.6.1.3      | C0556   | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M       | 63,40    | 7,19               | 9,35    | 455,85                  | 592,79            |
| <b>2.6.2</b> |         | <b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINARIAS</b>  |         |         |          |                    |         | <b>3.564,74</b>         | <b>4.634,02</b>   |
| 2.6.2.1      | C2493   | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 18,00    | 13,10              | 17,03   | 235,80                  | 306,54            |
| 2.6.2.2      | C4792   | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN      | 9,00     | 18,90              | 24,57   | 170,10                  | 221,13            |
| 2.6.2.3      | C1638   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | SEINFRA | UN      | 31,00    | 80,78              | 105,01  | 2.504,18                | 3.255,31          |
| 2.6.2.4      | C1661   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W  | SEINFRA | UN      | 9,00     | 72,74              | 94,56   | 654,66                  | 851,04            |
| <b>2.6.3</b> |         | <b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINARIAS</b>  |         |         |          |                    |         | <b>1.248,82</b>         | <b>1.623,58</b>   |
| 2.6.3.1      | C2069   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN      | 1,00     | 291,91             | 379,48  | 291,91                  | 379,48            |
| 2.6.3.2      | C1092   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                 | SEINFRA | UN      | 17,00    | 17,15              | 22,30   | 291,55                  | 379,10            |
| 2.6.3.3      | C1124   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                  | SEINFRA | UN      | 3,00     | 65,72              | 85,44   | 197,16                  | 258,32            |
| 2.6.3.4      | COMP 01 | DPS CLASSE III 12Ka - 45Ka, TENSÃO 275V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                |         |         | 4,00     | 117,05             | 152,17  | 468,20                  | 608,68            |
| <b>2.7</b>   |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS</b>                             |         |         |          |                    |         | <b>1.653,57</b>         | <b>2.149,79</b>   |
| 2.7.1        | C1242   | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 22,00    | 6,60               | 8,58    | 145,20                  | 188,76            |
| 2.7.2        | 86883   | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | SINAPI  | UN      | 19,00    | 8,52               | 11,08   | 161,88                  | 210,52            |
| 2.7.3        | C2505   | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL   | SEINFRA | UN      | 18,00    | 44,52              | 57,88   | 845,88                  | 1.099,72          |
| 2.7.4        | C4632   | REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA  | SEINFRA | UN      | 3,00     | 137,33             | 178,53  | 411,99                  | 535,59            |
| 2.7.5        | 100849  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020            | SINAPI  | UN      | 3,00     | 29,54              | 38,40   | 88,62                   | 115,20            |
| <b>2.8</b>   |         | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>  |         |         |          |                    |         | <b>369,22</b>           | <b>479,67</b>     |
| 2.8.1        | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2      | 315,57   | 1,17               | 1,17    | 369,22                  | 479,67            |
|              |         |   |         |         |          |                    |         | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>69.532,78</b>  |
|              |         |   |         |         |          |                    |         | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>231.737,50</b> |
|              |         |   |         |         |          |                    |         | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>301.270,28</b> |



**KLF SERVIÇOS**  
CNPJ: 08.942.539/0001-80

**KLF SERVIÇOS**  
CNPJ: 08.942.539/0001-80

WENDEL WILSON DE LIMA LUCIANO  
CPF: 090.509.223-34

WENDEL WILSON DE LIMA LUCIANO  
CPF: 090.509.223-34

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE                                     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  |

|                |                         |             |            |
|----------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>DATA:</b>   | 10/04/2023              | <b>BDI:</b> | 30,00%     |
| <b>FONTE:</b>  | VERSÃO                  | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| SEINFRA        | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,78%     |
| SINAPI         | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
| Compostos/plus | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

Trezentos e Um Mil Duzentos e Setenta reais e Vinte e Oito centavos



**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 08.541.530/0001-60  
 WENDEL WESNERINO CUNHA  
 CREA/CE: 000541530-1 / CPF: 030.630.829-54



**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 08.541.530/0001-60

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                   |   |                         |                         |                    |            |             |
|--------------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>KE SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA:</b> 10/04/2023 |                         | <b>BDI:</b> 30,00% |            |             |
|                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                    | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%     | 05/2021     |
|                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SINAPI                  | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%     | 02/2023     |
|                    |                   |   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |             |

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 22,0658        | 22,5071        |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 15,4938        | 15,4938        |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 7,8182         | 35,1819        |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 9,6348         | 1,4452         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |         |      |             |                | <b>74,6280</b> |

| Mão de Obra               | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |      |             |                | <b>31,1000</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |      |             |                | <b>105,73</b>  |



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

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

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

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>8,8135</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>8,81</b>   |

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

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>44,0675</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>44,07</b>   |

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

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,7700        | 2,9078         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>24,6778</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>24,68</b>   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                   |   |                         |                         |                    |            |             |
|--------------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>KE SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA:</b> 10/04/2023 |                         | <b>BDI:</b> 30,00% |            |             |
|                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HDRA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                    | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,75%     | 05/2021     |
|                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SINAPI                  | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%     | 02/2023     |
|                    |                   |   | <b>Composição</b>       | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |             |

### 1.1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | 6,2200 |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | 6,22   |



### 1.2.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

| Material               |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0853                  | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA          | SEINFRA | UN   | 1,42000000  | 0,3410         | 0,4842 |
| I1514                  | MASSA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 18,3334        | 2,7500 |
| I1574                  | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM | SEINFRA | UN   | 1,42000000  | 1,0788         | 1,5319 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                    |         |      |             |                | 4,7661 |

| Mão de Obra               |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0047                     | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,95000000  | 16,7700        | 15,9315 |
| I2070                     | TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,95000000  | 20,7700        | 19,7315 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                        |         |      |             |                | 35,6630 |
| <b>VALOR:</b>             |                        |         |      |             |                | 40,43   |

### 1.2.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0538                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | 8,6676         | 8,9276 |
| I1725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | 9,6348         | 0,6744 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | 9,6020 |

| Mão de Obra               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850  |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3200        | 10,1600 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | 18,5450 |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | 28,15   |

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

| Equipamento Custo Horário               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | 20,9500        | 0,4190 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |             |                | 0,4190 |

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163    | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | 5,8900         | 7,9515  |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 6,2310         | 0,1246  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 46,3264        | 1,8531  |
| I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 14,7622        | 14,7622 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | 0,3472         | 6,0274  |
| I1605    | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | 45,8180        | 4,1236  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |                   |   |                         |                         |                    |            |
|-----------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| <b>SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA:</b> 10/04/2023 |                         | <b>BDI:</b> 30,00% |            |
|                 | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
|                 | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%     |
|                 | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SINAPI                  | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,46%     |
|                 |                   |   | <b>Composição</b>       | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |

|                        |       |         |    |            |        |         |
|------------------------|-------|---------|----|------------|--------|---------|
| I1724                  | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,6348 | 0,1927  |
| <b>TOTAL Material:</b> |       |         |    |            |        | 35,0351 |

| Mão de Obra               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160      |
| I0498                     | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 20,7700        | 14,5390      |
| I2391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310       |
| I2543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,5500        | 17,1050      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |             |                | 54,4910      |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |             |                | <b>89,95</b> |



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

| Material               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 41,8500        | 0,2553 |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,3472         | 0,8437 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | 1,0990 |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770      |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | 4,4095      |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>5,51</b> |

### 1.2.5. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | 21,7920 |

| Serviço               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0173                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 290,7600       | 7,2690       |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | 7,2690       |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |      |             |                | <b>29,06</b> |

### 1.2.6. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

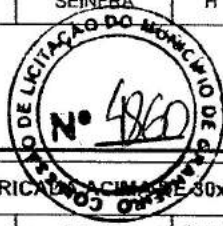
| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109                  | AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,02600000  | 41,8500        | 1,0881  |
| I0801                  | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 2,2444         | 4,4888  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 5,36000000  | 0,3472         | 1,8610  |
| I1089                  | EMULSÃO ADESIVA                        | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 8,6118         | 1,2918  |
| I1521                  | MEMBRANA ACRILICA                      | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | 9,2814         | 14,8502 |
| I2251                  | VEU DE POLIESTER                       | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 3,2426         | 3,2426  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | 26,8225 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                   |   |                          |                         |                     |            |             |
|--------------------|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>KE SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA :</b> 10/04/2023 |                         | <b>BDI :</b> 30,00% |            |             |
|                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                    | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SNAPI                    | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%     | 02/2023     |
|                    |                   |   | <b>Composição:</b>       | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |             |

|                           |          |         |   |            |         |              |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |         | 12,4620      |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |         | <b>39,28</b> |



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

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 1,2586         | 10,0688 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 26,9328        | 29,6261 |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | 39,6949 |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620      |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | 21,7920      |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>61,49</b> |

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

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | 2,2258         | 0,3762 |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |         |      |             |                | 0,3762 |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540      |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | 7,2640      |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>7,64</b> |

### 1.3.1.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 38,5330        | 38,5330 |
| <b>TOTAL Material:</b>           |         |      |             |                | 38,5330 |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,5500        | 3,8875  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | 14,2725 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 457,2400       | 1,7147       |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |         |      |             |                | 1,7147       |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>54,52</b> |

### 1.3.1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                   |   |                         |                         |                    |            |             |
|--------------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>KE SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA:</b> 10/04/2023 |                         | <b>BDI:</b> 30,00% |            |             |
|                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                    | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%     | 05/2021     |
|                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SNAPI                   | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%     | 02/2023     |
|                    |                   |   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |             |

| Mão de Obra               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,00300000  | 20,7700        | 0,0623        |
| I2391                     | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 20,7700        | 1,2462        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,5500        | 4,6650        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>5,9735</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>5,97</b>   |



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

| Equipamento Custo Horário               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 20,9500        | 0,7542        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |      |             |                | <b>0,7542</b> |

| Material               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 41,8500        | 1,3894        |
| I0280                  | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 47,2378        | 2,0785        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,3472         | 3,8192        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | <b>7,2871</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,5500        | 17,1050        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>25,4130</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>33,45</b>   |

### 1.3.1.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

| Material               |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                       | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 46,3264        | 0,8339        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,3472         | 1,9027        |
| I1316                  | JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 0,8556         | 2,1390        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>4,8756</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,08000000  | 20,7700        | 22,4316        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 15,5500        | 18,6600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>41,0916</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>45,97</b>   |

### 1.3.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material               |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1090                  | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 8,6986         | 17,3972        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                   |         |      |             |                | <b>17,3972</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037                     | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>3,3540</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                   |   |                         |                         |                    |            |
|--------------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| <b>KE SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA:</b> 10/04/2023 |                         | <b>BDI:</b> 30,00% |            |
|                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
|                    | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%     |
|                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SNAPI                   | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%     |
|                    |                   |   | <b>Composição</b>       | PROPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |



|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>20,75</b> |
|---------------|--------------|

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 41,8500        | 0,2553        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,3472         | 0,8437        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>1,0990</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>4,4095</b> |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>5,51</b> |
|---------------|-------------|

### 1.3.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 41,8500        | 1,0170        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 7,30000000  | 0,3472         | 2,5346        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>3,5516</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>24,9020</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>28,45</b> |
|---------------|--------------|

### 1.3.2.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>21,7920</b> |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 333,1200       | 8,3280        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                               |         |      |             |                | <b>8,3280</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>30,12</b> |
|---------------|--------------|

### 1.3.2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 1,2586         | 10,0688        |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 26,9328        | 29,6261        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | <b>39,6949</b> |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                   |   |                         |                         |                    |            |             |
|--------------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>KE SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA:</b> 10/04/2023 |                         | <b>BDI:</b> 30,00% |            |             |
|                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FORNTE</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                    | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%     | 05/2021     |
|                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SINAPI                  | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,46%     | 02/2023     |
|                    |                   |   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |             |

|                           |             |         |   |            |         |              |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|--------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544      |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |   |            |         | 26,1504      |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |   |            |         | <b>65,85</b> |



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

| Material               | FORNTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I0118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,16900000     | 2,2258 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | 0,3762 |

| Mão de Obra               | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,7700     |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,5500     |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |             |                | 7,2640      |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |             |                | <b>7,64</b> |

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

| Material               | FORNTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 0,3410 |
| I1513                  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG          | 0,70000000     | 1,8104 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |             |                | 1,4037 |

| Mão de Obra               | FORNTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,7700      |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | 9,5850       |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |             |                | <b>10,99</b> |

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

| Material               | FORNTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 7,4896  |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,3410  |
| I2096                  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 13,1750 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                    |         |             |                | 3,2239  |

| Mão de Obra               | FORNTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 16,7700      |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,7700      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | 14,1775      |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |             |                | <b>17,40</b> |

### 1.4.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

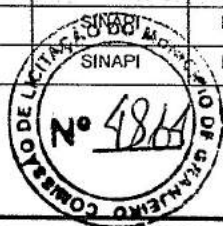
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                   |   |                         |                         |                    |            |             |
|--------------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>KE SERVICOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA:</b> 10/04/2023 |                         | <b>BDI:</b> 30,00% |            |             |
|                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                    | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,75%     | 05/2021     |
|                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SINAPI                  | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%     | 02/2023     |
|                    |                   |   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |             |

|          |  |        |    |            |                 |      |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,48            | 0,04 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG | 1,55502000 | 1,45            | 2,25 |
|          |  |        |    |            | TOTAL Material: | 2,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|--------------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,67200000  | 24,70  | 16,59        |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24700000  | 17,83  | 4,40         |
|   |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 20,99        |
|   |                                      |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                  | <b>23,28</b> |



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

| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 7,4896          | 0,8988 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,3410          | 0,0853 |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 13,1750         | 2,2398 |
|          |                                    |         |      |             | TOTAL Material: | 3,2239 |

| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700            | 5,8695       |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700            | 8,3080       |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 14,1775      |
|             |                    |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>17,40</b> |

### 1.4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16000000  | 4,72            | 0,75  |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | 0,75  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL       |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-------------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03900000  | 24,70  | 0,96        |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01400000  | 17,83  | 0,24        |
|   |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,20        |
|   |                                      |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                  | <b>1,95</b> |

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

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I1856    | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | 8,2584          | 1,5691 |
| I2079    | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | 4,7306          | 1,4665 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | 3,0356 |

| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700            | 3,3540 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700            | 6,2310 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 9,5850 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                   |   |                         |                         |                    |         |
|--------------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------|
| <b>KE SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA:</b> 10/04/2023 |                         | <b>BDI:</b> 30,00% |         |
|                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FORNTE:</b>          | VERSÃO                  | HORA               | MES     |
|                    | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%  |
|                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SNAPI                   | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,46%  |
|                    |                   |   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%   |
|                    |                   |   |                         | <b>REF.:</b>            |                    |         |
|                    |                   |   |                         |                         |                    | 05/2021 |
|                    |                   |   |                         |                         |                    | 02/2023 |



|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>12,62</b> |
|---------------|--------------|

### 1.4.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLÉO E ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,3410         | 0,1705        |
| I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 5,6420         | 2,5389        |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>2,7094</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,7700        | 7,2695         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>12,3005</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>15,01</b> |
|---------------|--------------|

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

| Material                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 10,6578        | 0,4263        |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 15,4938        | 2,4790        |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 7,8616         | 1,0220        |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,3410         | 0,1364        |
| <b>TOTAL Material:</b>                         |         |      |             |                | <b>4,0637</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>14,1775</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>18,24</b> |
|---------------|--------------|

### 1.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 41,8500        | 0,4436          |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 101,8536       | 101,8536        |
| I0441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,6820         | 1,1730          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,3472         | 0,5972          |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 15,2954        | 45,8862         |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,5200        | 28,5200         |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 27,0196        | 54,0392         |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,1674         | 1,3392          |
| I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 130,6836       | 130,6836        |
| I1724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 9,6348         | 1,9270          |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,8556         | 5,1336          |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | <b>371,5962</b> |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                   |   |                         |                         |                    |            |             |
|--------------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>KE SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA:</b> 10/04/2023 |                         | <b>BDI:</b> 30,00% |            |             |
|                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE) NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                    | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%     | 05/2021     |
|                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SINAPI                  | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%     | 02/2023     |
|                    |                   |   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |             |

|                           |                         |         |   |            |         |               |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875       |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875       |
| I2391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780       |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |   |            |         | 191,6230      |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |   |            |         | <b>563,22</b> |



### 1.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | 41,8500  | 0,4436   |
| I0209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 101,8536 | 101,8536 |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,6820   | 1,1730   |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,3472   | 0,5972   |
| I1031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 15,2954  | 45,8862  |
| I1155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 28,5200  | 28,5200  |
| I1240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 27,0196  | 54,0392  |
| I1590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN          | 8,00000000     | 0,1674   | 1,3392   |
| I1709                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 173,4140 | 173,4140 |
| I1724                  | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | 9,6348   | 1,9270   |
| I1919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 0,8556   | 5,1336   |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                | 414,3266 |          |

| Mão de Obra               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 3,75000000     | 16,7700       | 62,8875 |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 3,75000000     | 20,7700       | 77,8875 |
| I2391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 20,7700       | 29,0780 |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 15,5500       | 21,7700 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | 191,6230      |         |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | <b>605,95</b> |         |

### 1.6.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material               | FONTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|------------------------|-----------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1092                  | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,3790 | 3,3790 |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 0,1736 | 0,1736 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                 |         |             |                | 3,5526 |        |

| Mão de Obra               | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |        |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I2320                     | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 20,3200     | 3,0480 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |             |                | 3,0480      |        |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |             |                | <b>6,60</b> |        |

### 1.6.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                   |   |                          |                         |                     |            |             |
|--------------------|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>KE SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>DATA :</b> 10/04/2023 |                         | <b>BDI :</b> 30,00% |            |             |
|                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BASICA DE SAUDE) NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HCRA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                    | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADE SERRINHA E SERRA NOVA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE                                     | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,75%     | 05/2021     |
|                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE  | SINAPI                   | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%     | 02/2023     |
|                    |                   |   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |             |

|                        |   |        |    |            |      |      |
|------------------------|---|--------|----|------------|------|------|
| 00003146               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN | 0,03320000 | 2,35 | 0,07 |
| 00044945               | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,07 | 6,07 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |    |            |      | 6,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08450000  | 22,72          | 1,91        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |        | H    | 0,02660000  | 17,83          | 0,47        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | 2,38        |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>8,52</b> |



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

| Material               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,1736         | 0,0486  |
| I2130                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,3608        | 20,3608 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | 20,4094 |

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 16,7700        | 10,9005      |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,3200        | 13,2080      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | 24,1085      |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>44,52</b> |

### 1.6.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

| Material               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0082                  | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,2586         | 1,2586  |
| I1091                  | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,9802        | 10,9802 |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,1736         | 0,0972  |
| I1282                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,8192         | 3,8192  |
| I1516                  | MASSA PARA VIDRO  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 6,0388         | 0,6039  |
| I1579                  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 4,6500         | 9,3000  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | 26,0591 |

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100       |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | 111,2700      |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>137,33</b> |

### 1.6.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

| Material               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000377               | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 25,20          | 25,20 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | 25,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|   |  |       |      |             |                |       |