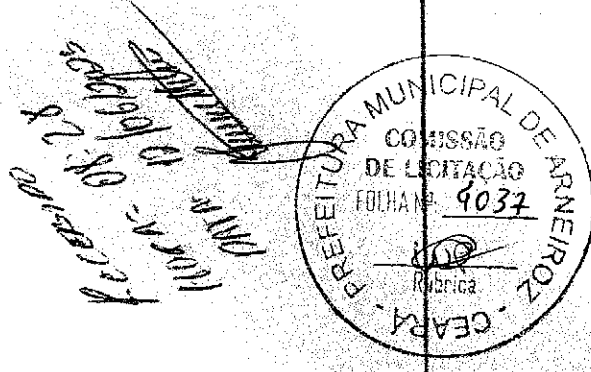


**Á**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ**  
**CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ Nº 19.450.594/0001-60**  
**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.08.1**



**CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS**  
**AV JOSÉ VALDEMAR REGO, Nº 774-A, – ALTO BRILHANTE – TAUÁ-CE**  
**CNPJ Nº 19.450.594/0001-60**  
**cmblocacoeseservicos@gmail.com**



## PROPOSTA DE PREÇOS

TAUÁ/CEARÁ, 12 DE JUNHO DE 2023

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REFERENTE: TOMADA DE PRÇOS Nº 2023.05.08.1**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PRÇOS Nº 2023.05.25.001-SEDUC, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 420.643,39 (QUATROCENTOS E VINTE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O **FRANCISCO CRISTYANO DE OLIVEIRA PEDROZA**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2004010046902 E DO CPF Nº 016.266.303-05, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

  
\_\_\_\_\_  
**FRANCISCO CRISTYANO DE OLIVEIRA PEDROZA**  
**CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ Nº 19.450.594/0001-60**

  
\_\_\_\_\_  
**JOÃO LEITE DE ARAÚJO NETO**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 10641D**  
**CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ Nº 19.450.594/0001-60**

**CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS**  
**AV JOSÉ VALDEMAR RÉGO, Nº 774-A, – ALTO BRILHANTE – TAUÁ-CE**  
**CNPJ Nº 19.450.594/0001-60**  
**cmblocacoeseservicos@gmail.com**

| RESUMO DO ORÇAMENTO                                                                                                 |                   |                                                            |                          |                         |                     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| <br><b>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>DATA :</b> 12/06/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |            |
|                                                                                                                     | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                                                     | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC                      | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%             | -          |
|                                                                                                                     | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,78%     |
|                                                                                                                     |                   |                                                            | SICRO 2                  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 89,81%              | -          |
|                                                                                                                     |                   |                                                            | SICRO                    | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          |
|                                                                                                                     |                   |                                                            | SINAPI                   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                                                     |                   |                                                            | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                        | PREÇO TOTAL | %      |
|------------------|--------------------------------------------------|-------------|--------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 609,12      | 0,14   |
| 2                | AMPLIAÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER | 67.509,49   | 16,05  |
| 3                | REFORMA GERAL DO HOSPITAL                        | 268.396,10  | 63,81  |
| 4                | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)            | 84.128,68   | 20,00  |
| VALOR BDI TOTAL: |                                                  | 84.128,68   | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: |                                                  | 336.514,71  |        |
| VALOR TOTAL:     |                                                  | 420.643,39  |        |

Quatrocentos e Vinte Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Nove centavos





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                            |                   |                         |              |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF     |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      | 05/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|            |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2023 |
|            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 05/2023 |
|            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                      | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1     |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                          |         |      |            |                    | 609,12          |
| 1.1   | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 6,00       | 101,52             | 609,12          |
| 2     |        | AMPLIAÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER                                                                                               |         |      |            |                    | 67.509,49       |
| 2.1   |        | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                             |         |      |            |                    | 1.592,35        |
| 2.1.1 | C0330  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                       | SEINFRA | M3   | 24,27      | 65,61              | 1.592,35        |
| 2.2   |        | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                                                                                         |         |      |            |                    | 13.484,46       |
| 2.2.1 | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                  | SEINFRA | M3   | 10,60      | 357,36             | 3.788,02        |
| 2.2.2 | C3273  | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                                                 | SEINFRA | M3   | 5,17       | 268,31             | 1.387,16        |
| 2.2.3 | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                 | SEINFRA | M3   | 3,58       | 134,84             | 482,73          |
| 2.2.4 | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                                 | SEINFRA | M3   | 1,59       | 228,25             | 362,92          |
| 2.2.5 | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                       | SEINFRA | KG   | 413,60     | 9,06               | 3.747,22        |
| 2.2.6 | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                             | SEINFRA | M2   | 35,14      | 58,98              | 2.072,56        |
| 2.2.7 | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                                                                 | SEINFRA | M2   | 21,31      | 77,14              | 1.643,85        |
| 2.3   |        | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                              |         |      |            |                    | 7.302,15        |
| 2.3.1 | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                           | SEINFRA | M2   | 143,63     | 50,84              | 7.302,15        |
| 2.4   |        | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                                                                                                         |         |      |            |                    | 5.509,55        |
| 2.4.1 | C4428  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA                                                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 535,87             | 535,87          |
| 2.4.2 | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 7,98       | 336,35             | 2.684,07        |
| 2.4.3 | C1516  | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 0,36       | 338,39             | 121,82          |
| 2.4.4 | C3506  | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                         | SEINFRA | M    | 10,48      | 206,85             | 2.167,79        |
| 2.5   |        | COBERTURA                                                                                                                                      |         |      |            |                    | 6.698,33        |
| 2.5.1 | C3745  | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%                                                                                          | SEINFRA | M2   | 32,12      | 35,49              | 1.139,94        |
| 2.5.2 | C4511  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO                     | SEINFRA | M2   | 32,12      | 49,67              | 1.595,40        |
| 2.5.3 | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                 | SEINFRA | M2   | 6,64       | 87,81              | 583,06          |
| 2.5.4 | C4470  | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                          | SEINFRA | M2   | 37,26      | 41,96              | 1.563,43        |
| 2.5.5 | C0661  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                             | SEINFRA | M    | 16,00      | 61,14              | 978,24          |
| 2.5.6 | C2250  | RUFO DE FIBROCIMENTO                                                                                                                           | SEINFRA | M    | 16,35      | 51,27              | 838,26          |
| 2.6   |        | REVESTIMENTO                                                                                                                                   |         |      |            |                    | 10.735,34       |
| 2.6.1 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                              | SEINFRA | M2   | 266,47     | 5,45               | 1.452,26        |
| 2.6.2 | C3408  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3                                                                                  | SEINFRA | M2   | 185,50     | 30,86              | 5.724,53        |
| 2.6.3 | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-4 - P/ PAREDE                                              | SEINFRA | M2   | 49,71      | 63,60              | 3.161,56        |
| 2.6.4 | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                | SEINFRA | M2   | 48,71      | 8,15               | 396,99          |
| 2.7   |        | PISO                                                                                                                                           |         |      |            |                    | 5.498,53        |
| 2.7.1 | C1608  | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 37,26      | 55,42              | 2.064,95        |
| 2.7.2 | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                        | SEINFRA | M2   | 37,26      | 59,25              | 2.207,66        |
| 2.7.3 | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                | SEINFRA | M2   | 40,50      | 8,15               | 330,08          |
| 2.7.4 | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                     | SEINFRA | M    | 0,85       | 52,28              | 44,44           |
| 2.7.5 | 94990  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 | SINAPI  | M3   | 1,59       | 535,47             | 851,40          |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                       |            |                                                            |                   |                         |              |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                                             | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                             | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      |
|                                                                                                             | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% |
|                                                                                                             |            |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      |
|                                                                                                             |            |                                                            | SICRO 3           | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                                             |            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                             |            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| ITEM   | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.8    | INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 8.311,47        |
| 2.8.1  | C1948                          | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | PT   | 6,00       | 187,67             | 1.126,02        |
| 2.8.2  | C1950                          | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | PT   | 4,00       | 175,34             | 701,36          |
| 2.8.3  | I9569                          | BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0,75)M                                                                                                                                                                                               | SEINFRA | UN   | 2,00       | 1.294,65           | 2.589,30        |
| 2.8.4  | C1903                          | PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00       | 518,73             | 1.037,46        |
| 2.8.5  | C2504                          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | 74,77              | 74,77           |
| 2.8.6  | C3586                          | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | 36,10              | 36,10           |
| 2.8.7  | C0607                          | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                      | SEINFRA | UN   | 3,00       | 558,78             | 1.676,34        |
| 2.8.8  | C0601                          | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00       | 253,64             | 253,64          |
| 2.8.9  | C2157                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00       | 33,66              | 67,32           |
| 2.8.10 | C2311                          | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | UN   | 1,00       | 397,96             | 397,96          |
| 2.8.11 | C2506                          | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00       | 21,88              | 43,76           |
| 2.8.12 | C1619                          | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 1,00       | 307,44             | 307,44          |
| 2.9    | DRENAGEM                       |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 671,95          |
| 2.9.1  | C2593                          | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M    | 4,15       | 27,27              | 113,17          |
| 2.9.2  | C0607                          | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                      | SEINFRA | UN   | 1,00       | 558,78             | 558,78          |
| 2.10   | PINTURA                        |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 2.771,46        |
| 2.10.1 | C1208                          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 43,74      | 10,91              | 477,20          |
| 2.10.2 | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2   | 43,74      | 17,22              | 753,20          |
| 2.10.3 | C2461                          | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2   | 123,78     | 12,45              | 1.541,06        |
| 2.11   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA            |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 4.933,90        |
| 2.11.1 | C1947                          | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | PT   | 17,00      | 197,17             | 3.351,89        |
| 2.11.2 | C1661                          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | UN   | 5,00       | 70,97              | 354,85          |
| 2.11.3 | I9125                          | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN   | 2,00       | 340,00             | 680,00          |
| 2.11.4 | C4394                          | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00       | 158,38             | 316,76          |
| 2.11.5 | C1494                          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | UN   | 2,00       | 12,33              | 24,66           |
| 2.11.6 | C2493                          | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | UN   | 7,00       | 12,81              | 89,67           |
| 2.11.7 | C1093                          | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                                                              | SEINFRA | UN   | 2,00       | 16,82              | 33,64           |
| 2.11.8 | C2484                          | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00       | 15,81              | 15,81           |
| 2.11.9 | C2078                          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO                                                                                                                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 66,62              | 66,62           |
| 3      | REFORMA GERAL DO HOSPITAL      |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 268.396,10      |
| 3.1    | ESQUADRIAS E FERRAGENS         |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 13.007,95       |
| 3.1.1  | C1987                          | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m                                                                                                                                                                   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 542,24             | 1.084,48        |
| 3.1.2  | C1988                          | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m                                                                                                                                                                   | SEINFRA | UN   | 16,00      | 582,56             | 9.320,96        |
| 3.1.3  | C1952                          | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m                                                                                                                                                        | SEINFRA | CJ   | 1,00       | 2.602,51           | 2.602,51        |
| 3.2    | COBERTURA                      |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 51.960,10       |
| 3.2.1  | C2201                          | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 1.098,48   | 46,18              | 50.727,81       |
| 3.2.2  | C1779                          | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER                                                                                                                                               | SEINFRA | M2   | 37,00      | 21,68              | 802,16          |
| 3.2.3  | 160055                         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA/RESERVATÓRIOS COM K11+KZ                                                                                                                                                                    | SBC     | M2   | 5,10       | 84,34              | 430,13          |
| 3.3    | REVESTIMENTO                   |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 7.875,26        |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                            |                   |                         |              |         |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | 05/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 05/2021 |
|            |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | 03/2017 |
|            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | 04/2023 |
|            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 05/2023 |
|            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |

| ITEM   | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                        | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 3.3.1  | C0776                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 185,50     | 5,45               | 1.010,98        |
| 3.3.2  | C3408                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 185,50     | 30,86              | 5.724,53        |
| 3.3.3  | C4445                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                                          | SEINFRA | M2   | 15,81      | 63,60              | 1.005,52        |
| 3.3.4  | C1129                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                                                                                      | SEINFRA | M2   | 15,81      | 8,49               | 134,23          |
| 3.4    | PISO                           |                                                                                                                                                                                                  |         |      |            |                    | 22.160,35       |
| 3.4.1  | C4439                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                                                                                           | SEINFRA | M2   | 238,00     | 84,50              | 20.111,00       |
| 3.4.2  | C2828                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                 | SEINFRA | M2   | 236,10     | 8,68               | 2.049,35        |
| 3.5    | INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS |                                                                                                                                                                                                  |         |      |            |                    | 4.859,83        |
| 3.5.1  | C1948                          | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                            | SEINFRA | PT   | 3,00       | 187,67             | 563,01          |
| 3.5.2  | C1950                          | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                             | SEINFRA | PT   | 4,00       | 175,34             | 701,36          |
| 3.5.3  | C2504                          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                                                                                                                          | SEINFRA | UN   | 2,00       | 74,77              | 149,54          |
| 3.5.4  | C1242                          | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                                                                                      | SEINFRA | UN   | 3,00       | 6,40               | 19,20           |
| 3.5.5  | C3586                          | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 36,10              | 36,10           |
| 3.5.6  | C0607                          | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                        | SEINFRA | UN   | 3,00       | 558,78             | 1.676,34        |
| 3.5.7  | C1619                          | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                       | SEINFRA | UN   | 1,00       | 307,44             | 307,44          |
| 3.5.8  | 95472                          | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | SINAPI  | UN   | 1,00       | 490,18             | 490,18          |
| 3.5.9  | 86879                          | VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                  | SINAPI  | UN   | 6,00       | 6,42               | 38,52           |
| 3.5.10 | C0600                          | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR                                                                                                                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00       | 127,92             | 255,84          |
| 3.5.11 | 95469                          | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                   | SINAPI  | UN   | 2,00       | 195,16             | 390,32          |
| 3.5.12 | C1898                          | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                                                                                                                                    | SEINFRA | M    | 1,60       | 144,99             | 231,98          |
| 3.6    | PINTURA                        |                                                                                                                                                                                                  |         |      |            |                    | 103.890,18      |
| 3.6.1  | C1280                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 506,56     | 18,01              | 9.123,15        |
| 3.6.2  | C1208                          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 715,27     | 10,91              | 7.803,60        |
| 3.6.3  | C2461                          | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 1.522,24   | 12,45              | 18.951,89       |
| 3.6.4  | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 715,27     | 17,22              | 12.316,95       |
| 3.6.5  | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 1.979,90   | 17,22              | 34.093,88       |
| 3.6.6  | C1208                          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 1.979,90   | 10,91              | 21.600,71       |
| 3.7    | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS           |                                                                                                                                                                                                  |         |      |            |                    | 13.038,99       |
| 3.7.1  | C1947                          | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                              | SEINFRA | PT   | 41,00      | 197,17             | 8.083,97        |
| 3.7.2  | C1661                          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W                                                                                                                                                      | SEINFRA | UN   | 33,00      | 70,97              | 2.342,01        |
| 3.7.3  | C1494                          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00       | 12,33              | 24,66           |
| 3.7.4  | C2493                          | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN   | 15,00      | 12,81              | 192,15          |
| 3.7.5  | COMP                           | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18,00 BTU/H (PEQUENO PORTE)                                                                                                                   |         | UND  | 5,00       | 479,16             | 2.395,80        |
| 3.8    | URBANIZAÇÃO                    |                                                                                                                                                                                                  |         |      |            |                    | 51.603,84       |
| 3.8.1  | C5028                          | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                 | SEINFRA | M2   | 48,00      | 26,29              | 1.261,92        |
| 3.8.2  | C4819                          | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 681,50     | 30,40              | 20.717,60       |
| 3.8.3  | C0365                          | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                                                                                                                                                  | SEINFRA | M    | 144,85     | 18,87              | 2.733,32        |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                           |            |                                                            |                   |                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/08/2023 |                         | BDI : 25,00%          |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FORTE             | VERSÃO                  |                       |
|                                                                                 | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | HORA - MES - REF.     |
|                                                                                 | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|                                                                                 |            |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017      |
|                                                                                 |            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - - 04/2023           |
|                                                                                 |            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 05/2023 |
|                                                                                 |            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |

| ITEM                                                                                 | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 3.8.4                                                                                | C4557  | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                         | SEINFRA | M2   | 20,00      | 289,29             | 5.785,80        |
| 3.8.5                                                                                | C4556  | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                          | SEINFRA | M2   | 4,00       | 289,29             | 1.157,16        |
| 3.8.6                                                                                | C4727  | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M    | 32,92      | 138,38             | 4.555,47        |
| 3.8.7                                                                                | C1803  | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA | M2   | 16,46      | 271,47             | 4.468,40        |
| 3.8.8                                                                                | I6497  | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M2   | 105,99     | 33,33              | 3.532,65        |
| 3.8.9                                                                                | C1102  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 105,99     | 9,74               | 1.032,34        |
| 3.8.10                                                                               | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2   | 9,43       | 87,81              | 828,05          |
| 3.8.11                                                                               | I6699  | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2   | 16,65      | 332,20             | 5.531,13        |
|                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | 84.128,68       |
|                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | 336.514,71      |
|                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            | VALOR TOTAL:       | 420.643,39      |
| Quatrocentos e Vinte Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Nove centavos |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    |                 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                        |                   |                                                            |                         |                         |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <br><b>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>DATA:</b> 12/06/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,00% |
|                                                                                                                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>       |
|                                                                                                                    | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC                     | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%            |
|                                                                                                                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SICRO 2                 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%             |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SICRO                   | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -                  |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              |

| 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   | 0,59670000  | 35,5900        | 21,2366 |
| I1100                                   | ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA | L    | 0,58500000  | 24,9900        | 14,6192 |
| I1691                                   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 2,63250000  | 12,6100        | 33,1958 |
| I1725                                   | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,08775000  | 15,5400        | 1,3636  |
| TOTAL Material:                         |                                                      |         |      |             |                | 70,4152 |

| Mão de Obra        |          |         |      |             |                |         |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
|                    |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 31,1000 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 101,52  |

| 2.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE/MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) |                |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                    |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0111                                                                       | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 0,64350000  | 60,8800        | 39,1763 |
| TOTAL Material:                                                             |                |         |      |             |                | 39,1763 |
| Mão de Obra                                                                 |                |         |      |             |                |         |
|                                                                             |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2543                                                                       | SERVENTE       | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,5500        | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                |         |      |             |                | 26,4350 |
| VALOR:                                                                      |                |         |      |             |                | 65,61   |

| 2.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) |                       |         |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                          |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109                                                             | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,21340800  | 67,5000        | 14,4050  |
| I0805                                                             | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 64,05750000 | 0,5600         | 35,8722  |
| I1600                                                             | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,64350000  | 66,0600        | 42,5096  |
| TOTAL Material:                                                   |                       |         |      |             |                | 92,7868  |
| Mão de Obra                                                       |                       |         |      |             |                |          |
|                                                                   |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2391                                                             | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 20,7700        | 124,6200 |
| I2543                                                             | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 9,00000000  | 15,5500        | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |                       |         |      |             |                | 264,5700 |
| VALOR:                                                            |                       |         |      |             |                | 357,36   |

| 2.2.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) |                                    |         |      |             |                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário                                                          |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0566                                                                              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 12,1600        | 0,0000  |
| I0680                                                                              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,3300        | 14,3300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                   |                                    |         |      |             |                | 14,3300 |



|                                                                                                             |                                                    |                                                            |                   |                         |              |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                            |                   |                         |              |        |
|                                                                                                             | OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                                             | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                             | LOCAL:                                             | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      |
|                                                                                                             | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,75% |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 204,16500000 | 0,5600         | 114,3324 |
| TOTAL Material:                          |         |      |              |                | 114,3324 |
| Mão de Obra                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543 SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 15,5500        | 93,3000  |
| TOTAL Mão de Obra:                       |         |      |              |                | 93,3000  |
| Serviço                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | 3,9300         | 3,4069   |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 51,3600        | 42,9370  |
| TOTAL Serviço:                           |         |      |              |                | 46,3439  |
| VALOR:                                   |         |      |              |                | 268,31   |

| <b>2.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)</b> |         |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2391 PEDREIRO                                                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400  |
| I2543 SERVENTE                                                           | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,5500        | 93,3000  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                       |         |      |             |                | 134,8400 |
| VALOR:                                                                   |         |      |             |                | 134,84   |

| <b>2.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)</b> |         |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2391 PEDREIRO                                                           | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 20,7700        | 103,8500 |
| I2543 SERVENTE                                                           | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 15,5500        | 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                       |         |      |             |                | 228,2500 |
| VALOR:                                                                   |         |      |             |                | 228,25   |

| <b>2.2.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b> |         |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,00800000  | 60,3700        | 0,4830 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                    |         |      |             |                | 0,4830 |
| Material                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I7952 AÇO CA-50/60                                  | SEINFRA | KG   | 0,61425000  | 8,8900         | 5,4607 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,01170000  | 10,0500        | 0,1176 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 5,5783 |

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,7700        | 1,3416 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 3,0032 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |            |                                                            |  |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE |  | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE |  | FONTE:            | VERSÃO                  |              |
|                                                                                 | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 |  | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      |
|                                                                                 | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                 |            |                                                            |  | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       |
|                                                                                 |            |                                                            |  | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                 |            |                                                            |  | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                 |            |                                                            |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 9,06 |
|--------|------|

#### 2.2.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,23400000  | 7,3500         | 1,7199  |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,08775000  | 13,8000        | 1,2110  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,29250000  | 4,7400         | 1,3865  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 0,58500000  | 10,0100        | 5,8559  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 10,1733 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 16,7700        | 21,8010 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 20,7700        | 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 48,8020 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 58,98 |
|--------|-------|

#### 2.2.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,16210000  | 29,5700        | 4,4976  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,70200000  | 12,6100        | 8,8522  |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,14625000  | 13,8000        | 2,0183  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,89505000  | 4,7400         | 4,2425  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 0,68445000  | 10,0100        | 6,8513  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 26,4619 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 16,7700        | 22,6395 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 20,7700        | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 50,6790 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 77,14 |
|--------|-------|

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

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,00877500  | 67,5000        | 0,5923  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 1,27530000  | 1,1000         | 1,4028  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 1,27530000  | 0,5600         | 0,7142  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 14,62500000 | 0,6800         | 9,9450  |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | 12,6543 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,5500        | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 38,1860 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                 |            |                                                            |                   |                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                                             | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                             | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      |
|                                                                                                             | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                             |            |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       |
|                                                                                                             |            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                                             |            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                                             |            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 50,84 |
|--------|-------|

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

| Serviço                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ   | 2,00000000  | 27,8600        | 55,7200  |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 243,0800       | 243,0800 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 237,0700       | 237,0700 |
| TOTAL Serviço:                                        |         |      |             |                | 535,8700 |
| VALOR:                                                |         |      |             |                | 535,87   |

#### 2.4.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00169650  | 67,5000        | 0,1145   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 0,68445000  | 0,5600         | 0,3833   |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 0,58500000  | 454,4000       | 265,8240 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | 266,3218 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 70,0300 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 336,35  |

#### 2.4.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

| Material                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 60,8000        | 35,5680  |
| I1275 JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA         | SEINFRA | M2   | 0,58500000  | 385,8800       | 225,7398 |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | 261,3078 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 16,7700        | 25,1550 |
| I1858 SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 20,7700        | 51,9250 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 77,0800 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 338,39  |

#### 2.4.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"    | SEINFRA | UN   | 0,11700000  | 37,6500        | 4,4051   |
| I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"        | SEINFRA | UN   | 0,23400000  | 79,9100        | 18,6989  |
| I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"          | SEINFRA | UN   | 0,35100000  | 50,0500        | 17,5676  |
| I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M    | 1,57950000  | 71,0200        | 112,1761 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                        |                   |                                                            |                         |                         |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <br><b>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>DATA:</b> 12/05/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,00% |
|                                                                                                                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|                                                                                                                    | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC                     | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%            |
|                                                                                                                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%             |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SICRO                   | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -                  |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              |

|                    |                  |         |      | TOTAL Material: |                | 152,8477 |
|--------------------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000      | 20,7700        | 27,0010  |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,30000000      | 20,7700        | 27,0010  |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |                 |                | 54,0020  |
| VALOR:             |                  |         |      |                 |                | 206,85   |

### 2.5.1. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0853           | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA          | SEINFRA | UN   | 0,83070000  | 0,5500         | 0,4569  |
| I1571           | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN   | 0,83070000  | 1,1000         | 0,9138  |
| I6814           | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM  | SEINFRA | M2   | 0,67275000  | 38,4400        | 25,8605 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | 27,2312 |

| Mão de Obra        |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0047              | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,22000000  | 16,7700        | 3,6894 |
| I2070              | TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,22000000  | 20,7700        | 4,5694 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |      |             |                | 8,2588 |
| VALOR:             |                        |         |      |             |                | 35,49  |

### 2.5.2. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1495           | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3   | 0,00596700  | 2.479,0000     | 14,7922 |
| I1724           | PREGO            | SEINFRA | KG   | 0,07020000  | 15,5400        | 1,0909  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 15,8831 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,7700        | 15,0930 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,7700        | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 33,7860 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 49,67   |

### 2.5.3. 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  | 13,0500        | 0,2610 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | 0,2610 |

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163    | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 0,78975000  | 9,5000         | 7,5026  |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,01170000  | 10,0500        | 0,1176  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,02340000  | 74,7200        | 1,7484  |
| I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2   | 0,58500000  | 23,8100        | 13,9289 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                        |            |                                                            |                   |                         |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| <br><b>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS</b> | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |         |
|                                                                                                                    | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                    | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -       |
|                                                                                                                    | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 05/2023 |
|                                                                                                                    |            |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | 03/2017 |
|                                                                                                                    |            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | 04/2023 |
|                                                                                                                    |            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 06/2023 |
|                                                                                                                    |            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |

|       |                  |         |    |             |                 |         |
|-------|------------------|---------|----|-------------|-----------------|---------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,15560000 | 0,5600          | 5,6871  |
| I1605 | PEDRISCO         | SEINFRA | M3 | 0,05265000  | 73,9000         | 3,8908  |
| I1724 | PREGO            | SEINFRA | KG | 0,01170000  | 15,5400         | 0,1818  |
|       |                  |         |    |             | TOTAL Material: | 33,0572 |

| 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 |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 54,4910 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 87,81 |
|--------|-------|

#### 2.5.4. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material |                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I8295    | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO | SEINFRA | M2   | 0,58500000      | 71,7300        | 41,9621 |
|          |                                                             |         |      | TOTAL Material: |                | 41,9621 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 41,96 |
|--------|-------|

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

| Material |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0539    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA | M    | 0,80255000  | 21,1800         | 12,7620 |
| I1725    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,05265000  | 15,5400         | 0,8182  |
| I1784    | REBITES                                              | SEINFRA | KG   | 0,02340000  | 58,2900         | 1,3640  |
| I1873    | SOLDA 70X30                                          | SEINFRA | KG   | 0,02340000  | 72,0400         | 1,6857  |
|          |                                                      |         |      |             | TOTAL Material: | 16,6299 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 16,7700            | 20,1240 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,3200            | 24,3840 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 44,5080 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 61,14 |
|--------|-------|

#### 2.5.6. C2250 - RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

| Material |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I1574    | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM | SEINFRA | UN   | 0,06552000      | 1,7400         | 0,114  |
| I1837    | RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)       | SEINFRA | UN   | 1,15596000      | 41,9800        | 48,527 |
|          |                                    |         |      | TOTAL Material: |                | 48,641 |

| Mão de Obra |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0047       | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 16,7700        | 1,1739 |
| I2070       | TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | 20,7700        | 1,4539 |



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                            |                   |                         |              |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF     |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      | 05/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
|            |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2023 |
|            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 05/2023 |
|            |                                                            | Composiçõe        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |



|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 2,6278 |
|--------------------|--------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 51,27 |
|--------|-------|

#### 2.6.1. 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   | 0,00356850  | 67,5000        | 0,2409 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 1,42155000  | 0,5600         | 0,7961 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 1,0370 |

| 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 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 4,4095 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 5,45 |
|--------|------|

#### 2.6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (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  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 21,7920 |

| Serviço                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 362,7300       | 9,0683 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | 9,0683 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,86 |
|--------|-------|

#### 2.6.3. 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   | 4,68000000  | 2,0300         | 9,5004  |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 0,64350000  | 43,4400        | 27,9536 |
| TOTAL Material:                                                                          |         |      |             |                | 37,4540 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 26,1504 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 63,60 |
|--------|-------|

#### 2.6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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   | 0,24687000  | 3,5900         | 0,8863 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                 |            |                                                            |                   |         |                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------|--------|
| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |         | BDI : 25,00%    |        |
|                                                                                                             | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO  | HORA            | MES    |
|                                                                                                             | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SEINFRA           | 027.1   | COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
|                                                                                                             | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SICRO 2           | 2016/11 | COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
|                                                                                                             |            |                                                            | SICRO             | 2023/01 | COM DESONERAÇÃO | -      |
|                                                                                                             |            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
|                                                                                                             |            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA | 0,00%           | 0,00%  |

|             |             |                    |      |             |                |        |
|-------------|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
|             |             | TOTAL Material:    |      | 0,8863      |                |        |
| 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 |
|             |             | TOTAL Mão de Obra: |      | 7,2640      |                |        |
|             |             | VALOR:             |      | 8,15        |                |        |

| 2.7.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2) |                               |                                  |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário                                     |                               | FONTE                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0682                                                         | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA                          | H    | 0,05700000  | 13,0500        | 0,7439 |
|                                                               |                               | TOTAL Equipamento Custo Horário: |      | 0,7439      |                |        |

|          |                   |                 |      |             |                |        |
|----------|-------------------|-----------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material |                   | FONTE           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109    | AREIA MEDIA       | SEINFRA         | M3   | 0,03164850  | 67,5000        | 2,1363 |
| I0280    | BRITA             | SEINFRA         | M3   | 0,04106700  | 76,1900        | 3,1289 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA         | KG   | 10,53000000 | 0,5600         | 5,8968 |
| I1249    | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA         | KG   | 0,93600000  | 5,4900         | 5,1386 |
|          |                   | TOTAL Material: |      | 16,3006     |                |        |

|             |          |                    |      |             |                |         |
|-------------|----------|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra |          | FONTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA            | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA            | H    | 1,80000000  | 15,5500        | 27,9900 |
|             |          | TOTAL Mão de Obra: |      | 38,3750     |                |         |
|             |          | VALOR:             |      | 55,42       |                |         |

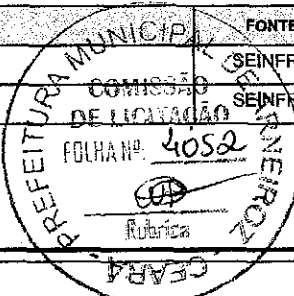
| 2.7.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) |                                                                                    |                 |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                                                                    |                                                                                    | FONTE           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I6508                                                                                                                       | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA         | KG   | 4,68000000  | 2,0300         | 9,5004  |
| I6500                                                                                                                       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA         | M2   | 0,64350000  | 43,4400        | 27,9536 |
|                                                                                                                             |                                                                                    | TOTAL Material: |      | 37,4540     |                |         |

|             |             |                    |      |             |                |         |
|-------------|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 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  |
|             |             | TOTAL Mão de Obra: |      | 21,7920     |                |         |
|             |             | VALOR:             |      | 59,25       |                |         |

| 2.7.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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   | 0,24687000  | 3,5900         | 0,8863 |
|                                                                                                                                                     |                                           | TOTAL Material: |      | 0,8863      |                |        |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                        |                   |                                                            |                         |                         |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <br><b>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>DATA:</b> 12/06/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,00% |
|                                                                                                                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|                                                                                                                    | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|                                                                                                                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%             |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SICRO                   | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -                  |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              |

| 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 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 7,2640 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 8,15   |



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

| Material        |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1880           | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M    | 0,58500000  | 62,1500        | 36,3578 |
| TOTAL Material: |                            |         |      |             |                | 36,3578 |

| 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  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 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  | 440,2100       | 1,6508 |
| TOTAL Serviço: |                                                                 |         |      |             |                | 1,6508 |
| VALOR:         |                                                                 |         |      |             |                | 52,28  |

#### 2.7.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

| Material        |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,01246050  | 8,55           | 0,10  |
| 00005068        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                 | SINAPI | KG   | 0,17514900  | 14,44          | 2,52  |
| 00004509        | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | SINAPI | M    | 1,82812500  | 5,41           | 9,89  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | SINAPI | M    | 1,46250000  | 3,73           | 5,45  |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |      |             |                | 17,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,62680000  | 23,13          | 37,82  |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,41490000  | 23,47          | 33,20  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 3,04170000  | 18,34          | 55,78  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | 126,80 |

| Serviço        |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 94984          | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,23150000  | 317,43         | 390,91 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 390,91 |
| VALOR:         |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 535,47 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                        |                   |                                                            |                         |                         |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <br><b>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>DATA:</b> 12/08/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,00% |
|                                                                                                                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|                                                                                                                    | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC                     | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%            |
|                                                                                                                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%             |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SICRO                   | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -                  |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              |

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00204750  | 74,7200        | 0,1530  |
| I0441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 1,46250000  | 1,1000         | 1,6088  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 1,46250000  | 0,5600         | 0,8190  |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 1,17000000  | 0,5900         | 0,6903  |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 2,34000000  | 1,7600         | 4,1184  |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 4,9800         | 2,9133  |
| I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 1,17000000  | 1,5500         | 1,8135  |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 2,9600         | 1,7316  |
| I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 3,3300         | 1,9481  |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 0,70200000  | 2,9900         | 2,0990  |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 2,92500000  | 6,7100         | 19,6268 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | 37,5218 |

| 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  |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 150,1450 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 187,67   |

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

| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00234000  | 74,7200        | 0,1748  |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 1,75500000  | 1,1000         | 1,9305  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 1,75500000  | 0,5600         | 0,9828  |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 6,1600         | 3,6036  |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 1,17000000  | 1,3900         | 1,6263  |
| I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 1,8600         | 1,0881  |
| I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 11,8300        | 6,9206  |
| I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 2,3900         | 1,3982  |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,19305000  | 10,8400        | 2,0927  |
| I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 0,87750000  | 3,9100         | 3,4310  |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,29250000  | 6,6500         | 1,9451  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 25,1937 |

| 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  |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 150,1450 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 175,34   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                 |            |                                                            |                   |                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                                             | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                             | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SEINFRA           | 2023/05 - Fortaleza     | 113,80%      |
|                                                                                                             | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                             |            |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76%       |
|                                                                                                             |            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       |
|                                                                                                             |            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                                             |            |                                                            | Composição        | PROPRIA                 | 84,44%       |
|                                                                                                             |            |                                                            |                   |                         | 47,48%       |
|                                                                                                             |            |                                                            |                   |                         | 05/2023      |
|                                                                                                             |            |                                                            |                   |                         | 0,00%        |
|                                                                                                             |            |                                                            |                   |                         | 0,00%        |

### 2.8.3. I9569 - BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0.75)M (UN)

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9569 BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0.75)M | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 1.294,6500     | 757,3703 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | 757,3703 |
| VALOR:                                 |         |      |             |                | 1.294,65 |

### 2.8.4. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0169 AÇO CA-60                                    | SEINFRA | KG   | 0,35100000  | 8,2800         | 2,9063   |
| I0108 AREIA GROSSA                                 | SEINFRA | M3   | 0,01111500  | 74,7200        | 0,8305   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG   | 5,75055000  | 0,5600         | 3,2203   |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,66105000  | 0,2800         | 0,1851   |
| I1605 PEDRISCO                                     | SEINFRA | M3   | 0,01521000  | 73,9000        | 1,1240   |
| I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58              | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 219,4100       | 128,3549 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2"                             | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 164,1100       | 96,0044  |
| I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 86,5200        | 50,6142  |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"               | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 44,0500        | 25,7693  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 309,0090 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,7700        | 58,6950  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 20,3200        | 71,1200  |
| I2391 PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 2,20000000  | 20,7700        | 45,6940  |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,20000000  | 15,5500        | 34,2100  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 209,7190 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 518,73   |

### 2.8.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,16380000  | 0,2800         | 0,0459  |
| I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 86,5200        | 50,6142 |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | 50,6601 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 16,7700        | 10,9005 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,3200        | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 24,1085 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 74,77   |

### 2.8.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                        |            |                                                            |                   |                         |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| <br><b>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS</b> | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                                                    | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                    | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      |
|                                                                                                                    | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                    |            |                                                            | SICRO 2           | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       |
|                                                                                                                    |            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                                                    |            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                                                    |            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|       |                                          |         |    |            |                 |         |
|-------|------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 0,58500000 | 30,0000         | 17,5500 |
|       |                                          |         |    |            | TOTAL Material: | 17,5500 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | 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 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 18,5450 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 36,10   |

2.8.7. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|----------|
| I0169    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,51047000   | 8,2800          | 12,5067  |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02574000   | 10,0500         | 0,2587   |
| I0109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,16087500   | 67,5000         | 10,8591  |
| I0280    | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,06318000   | 76,1900         | 4,8137   |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 11,64735000  | 1,1000          | 12,8121  |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2   | 0,11700000   | 30,3300         | 3,5486   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 37,34932500  | 0,5600          | 20,9156  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03451500   | 10,0100         | 0,3455   |
| I2082    | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 178,58880000 | 0,5800          | 103,5816 |
|          |                                               |         |      |              | TOTAL Material: | 169,6415 |

| Mão de Obra |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 16,7700            | 3,7733   |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 16,7700            | 19,8725  |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 20,7700            | 4,6733   |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 20,7700            | 24,6125  |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 6,49100000  | 20,7700            | 134,8181 |
| I2543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 12,95100000 | 15,5500            | 201,3881 |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 389,1378 |
|             |                              |         |      |             | VALOR:             | 558,78   |

2.8.8. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,02375000  | 8,2800         | 8,4767  |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,01287000  | 10,0500        | 0,1293  |
| I0109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,06142500  | 67,5000        | 4,1462  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,19410000  | 1,1000         | 3,5135  |
| I0529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2   | 0,06142500  | 30,3300        | 1,8630  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 16,67250000 | 0,5600         | 9,3366  |
| I1605    | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,02457000  | 73,9000        | 1,8157  |
| I2082    | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 63,47250000 | 0,5800         | 36,8141 |
| I2205    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")            | SEINFRA | M    | 0,23400000  | 31,6400        | 7,4038  |

| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                            |                  |                         |             |        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|                                                                                                            | OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA: 12/06/2023 |                         | BDI: 25,00% |        |         |
|                                                                                                            | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE            | VERSÃO                  | HORA        | MES    | REF.    |
|                                                                                                            |                                             |                                                            | SBC              | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%     | -      | 05/2023 |
|                                                                                                            | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,78% | 05/2021 |
|                                                                                                            |                                             |                                                            | SICRO 2          | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -      | 03/2017 |
|                                                                                                            | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SICRO            | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -      | 04/2023 |
|                                                                                                            |                                             |                                                            | SINAPI           | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48% | 05/2023 |
|                                                                                                            |                                             |                                                            | Composição       | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |         |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>TOTAL Material:</b> | <b>73,4989</b> |
|------------------------|----------------|

| Mão de Obra               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,80500000  | 16,7700        | 10,1459         |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,60500000  | 20,7700        | 12,5659         |
| I2391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 20,7700        | 66,4640         |
| I2543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 5,85000000  | 15,5500        | 90,9675         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>180,1433</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>253,64</b>   |

### 2.8.9. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material               |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,54990000  | 0,2800         | 0,1540         |
| I1798                  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 23,0400        | 13,4784        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>13,6324</b> |

| Mão de Obra               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 16,7700        | 9,0558         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 20,3200        | 10,9728        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>20,0286</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>33,66</b>   |

### 2.8.10. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| Material               |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0851                  | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 23,8500        | 13,9523         |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO           | SEINFRA | M    | 0,43875000  | 0,2800         | 0,1229          |
| I1862                  | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"   | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 105,0900       | 61,4777         |
| I1935                  | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL  | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 329,2400       | 192,6054        |
| I2271                  | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"   | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 31,6700        | 18,5270         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                           |         |      |             |                | <b>286,6853</b> |

| Mão de Obra               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>111,2700</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>397,96</b>   |

### 2.8.11. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,58500000  | 0,2800         | 0,1638        |
| I2133                  | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 14,1000        | 8,2485        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>8,4123</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                        |            |                                                            |                   |                         |              |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <br><b>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS</b> | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                                                    | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                                    | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                                    | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      |
|                                                                                                                    |            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                                                    |            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                    |            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| 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    | 0,25000000  | 20,3200        | 5,0800  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 13,4650 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 21,88   |

| 2.8.12. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA G/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)              |         |      |             |                |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Material                                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| I1091 ENGATE CROMADO                                                                         | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 17,7100        | 10,3604  |  |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                                                                        | SEINFRA | M    | 0,49140000  | 0,2800         | 0,1376   |  |
| I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                                                   | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 96,9100        | 56,6924  |  |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 1,17000000  | 7,5000         | 8,7750   |  |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                  | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 129,0000       | 75,4650  |  |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"                                           | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 77,3300        | 45,2381  |  |
| I2272 VÁLVULA DE METAL 1"                                                                    | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 14,9900        | 8,7692   |  |
| TOTAL Material:                                                                              |         |      |             |                | 205,4377 |  |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 16,7700        | 46,1175  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 20,3200        | 55,8800  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 101,9975 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 307,44   |

| 2.9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M) |         |      |             |                |        |  |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|--|
| Material                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                    | SEINFRA | KG   | 0,01462500  | 45,1600        | 0,6605 |  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                  | SEINFRA | L    | 0,02340000  | 39,2200        | 0,9177 |  |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)         | SEINFRA | M    | 0,59085000  | 10,8400        | 6,4048 |  |
| TOTAL Material:                                          |         |      |             |                | 7,9830 |  |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 16,7700        | 8,7204  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 20,3200        | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 19,2868 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 27,27   |

| 2.9.2. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) |         |      |             |                |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|--|
| Material                                                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| I0169 AÇO CA-60                                                                                               | SEINFRA | KG   | 1,51047000  | 8,2800         | 12,5067 |  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                                 | SEINFRA | KG   | 0,02574000  | 10,0500        | 0,2587  |  |
| I0109 AREIA MEDIA                                                                                             | SEINFRA | M3   | 0,16087500  | 67,5000        | 10,8591 |  |
| I0280 BRITA                                                                                                   | SEINFRA | M3   | 0,06318000  | 76,1900        | 4,8137  |  |

|                                                                                                                                     |                                                            |                         |                         |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                            |                         |                         |                    |             |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                        | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>DATA:</b> 12/06/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,00% |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                                                                   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                       | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC                     | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%            | -           |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 05/2023     |
|                                                                                                                                     |                                                            | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%             | 05/2021     |
|                                                                                                                                     |                                                            | SICRO                   | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -                  | 03/2017     |
|                                                                                                                                     |                                                            | SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 04/2023     |
|                                                                                                                                     |                                                            | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 05/2023     |
|                                                                                                                                     |                                                            |                         |                         | 0,00%              |             |

|       |                                               |         |    |              |                        |                 |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|--------------|------------------------|-----------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG | 11,64735000  | 1,1000                 | 12,8121         |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,11700000   | 30,3300                | 3,5486          |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG | 37,34932500  | 0,5800                 | 20,9156         |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M  | 0,03451500   | 10,0100                | 0,3455          |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN | 178,58880000 | 0,5800                 | 103,5815        |
|       |                                               |         |    |              | <b>TOTAL Material:</b> | <b>169,6415</b> |

|                    |                              |              |             |                    |                           |                 |
|--------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Mão de Obra</b> |                              | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>    |
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA      | H           | 0,22500000         | 16,7700                   | 3,7733          |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA      | H           | 1,18500000         | 16,7700                   | 19,8725         |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA      | H           | 0,22500000         | 20,7700                   | 4,6733          |
| 10498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA      | H           | 1,18500000         | 20,7700                   | 24,8125         |
| 12391              | PEDREIRO                     | SEINFRA      | H           | 6,49100000         | 20,7700                   | 134,8181        |
| 12543              | SERVENTE                     | SEINFRA      | H           | 12,95100000        | 15,5500                   | 201,3881        |
|                    |                              |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>389,1378</b> |
|                    |                              |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>558,78</b>   |

|                                                                                     |                             |              |             |                    |                           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| <b>2.10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b> |                             |              |             |                    |                           |               |
| <b>Material</b>                                                                     |                             | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>  |
| 11347                                                                               | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA      | UN          | 0,23400000         | 0,5500                    | 0,1287        |
| 11513                                                                               | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA      | KG          | 0,40950000         | 2,9200                    | 1,1957        |
|                                                                                     |                             |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>1,3244</b> |
| <b>Mão de Obra</b>                                                                  |                             | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>  |
| 10045                                                                               | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA      | H           | 0,20000000         | 16,7700                   | 3,3540        |
| 12395                                                                               | PINTOR                      | SEINFRA      | H           | 0,30000000         | 20,7700                   | 6,2310        |
|                                                                                     |                             |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>9,5850</b> |
|                                                                                     |                             |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>10,91</b>  |

|                                                                           |                                    |              |             |                    |                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|----------------|
| <b>2.10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b> |                                    |              |             |                    |                           |                |
| <b>Material</b>                                                           |                                    | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>   |
| 11490                                                                     | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA      | L           | 0,07020000         | 12,0800                   | 0,8480         |
| 11347                                                                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA      | UN          | 0,14625000         | 0,5500                    | 0,0804         |
| 12096                                                                     | TINTA LATEX                        | SEINFRA      | L           | 0,09945000         | 21,2500                   | 2,1133         |
|                                                                           |                                    |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>3,0417</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                                        |                                    | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>   |
| 10045                                                                     | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA      | H           | 0,35000000         | 16,7700                   | 5,8695         |
| 12395                                                                     | PINTOR                             | SEINFRA      | H           | 0,40000000         | 20,7700                   | 8,3080         |
|                                                                           |                                    |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>14,1775</b> |
|                                                                           |                                    |              |             |                    | <b>VALOR:</b>             | <b>17,22</b>   |

|                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>2.10.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>                                                |  |  |  |  |  |  |
| CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME<br>AV. JOSÉ VALDEMAR RÊGO, Nº774, A- ALTO BRILHANTE TAUA - CE<br>CNPJ Nº19.450.594/0001-60 |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                 |                                                    |                                                            |                          |                         |                     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                            |                          |                         |                     |            |
|                                                                                 | <b>OBRA:</b>                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>DATA :</b> 12/06/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |            |
|                                                                                 | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                 | <b>LOCAL:</b>                                      | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC                      | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%             | 05/2023    |
|                                                                                 | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|                                                                                 |                                                    |                                                            | SICRO 2                  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | 03/2017    |
|                                                                                 |                                                    |                                                            | SICRO                    | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -                   | 04/2023    |
|                                                                                 |                                                    |                                                            | SINAPI                   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                 |                                                    |                                                            | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,11115000  | 13,3200        | 1,4805 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,18135000  | 7,6300         | 1,3837 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 2,8642 |

| Mão de Obra              | FONTE   | 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 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 12,45  |

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

| Material                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                  | SEINFRA | M    | 7,02000000  | 1,9600         | 13,7592 |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 1,7600         | 1,0296  |
| I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 10,2100        | 5,9729  |
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"    | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 2,0200         | 1,1817  |
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                        | SEINFRA | UN   | 0,05850000  | 9,5000         | 0,5558  |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                  | SEINFRA | M    | 1,75500000  | 3,5000         | 6,1425  |
| I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                         | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 2,6100         | 1,5269  |
| I1181 FITA ISOLANTE                                  | SEINFRA | M    | 1,75500000  | 0,8200         | 1,4391  |
| I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS  | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 22,2900        | 13,0397 |
| I1409 LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"       | SEINFRA | UN   | 1,17000000  | 0,8800         | 1,0296  |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | 45,6770 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 151,4950 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 197,17   |

#### 2.11.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

| Material                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 50,7200        | 29,6712 |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | 29,6712 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,7700        | 18,4470 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 41,2940 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 70,97   |

|                                                                                                             |                                                    |                                                            |                   |                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                            |                   |                         |              |
|                                                                                                             | OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                                             | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FORNTE            | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                             | LOCAL:                                             | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      |
|                                                                                                             | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61%       |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |         |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 2.11.3. I9125 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN) |         |      |             |                |          |
| Material                                                                                                                                                                                                                                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I9125                                                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 340,0000       | 198,9000 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                                    |         |      |             |                | 198,9000 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |             |                | 340,00   |

|                                              |         |      |             |                |          |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 2.11.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN) |         |      |             |                |          |
| Material                                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I8246                                        | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 239,7000       | 140,2245 |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | 140,2245 |
| Mão de Obra                                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2312                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850  |
| I2543                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750   |
| TOTAL Mão de Obra:                           |         |      |             |                | 18,1600  |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | 158,38   |

|                                                             |         |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.11.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |         |      |             |                |        |
| Material                                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1255                                                       | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 7,6000         | 4,4460 |
| TOTAL Material:                                             |         |      |             |                | 4,4460 |
| Mão de Obra                                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0042                                                       | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,7700        | 3,5217 |
| I2312                                                       | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,7700        | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra:                                          |         |      |             |                | 7,8834 |
| VALOR:                                                      |         |      |             |                | 12,33  |

|                                                |         |      |             |                |        |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.11.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) |         |      |             |                |        |
| Material                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2119                                          | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 8,4200         | 4,9257 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 4,9257 |
| Mão de Obra                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0042                                          | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,7700        | 3,5217 |
| I2312                                          | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,7700        | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra:                             |         |      |             |                | 7,8834 |
| VALOR:                                         |         |      |             |                | 12,81  |



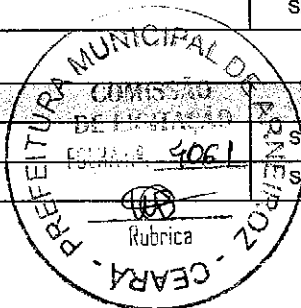
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                            |                   |                         |              |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/08/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      | 05/2023 |
|            |                                                            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2023 |
|            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 05/2023 |
|            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

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

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 9,5000         | 5,5575  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 5,5575  |
| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 11,2620 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 16,82   |



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

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2107 TOMADA 2 POLOS E TERRA  | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 8,4200         | 4,9257  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 4,9257  |
| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 16,7700        | 4,8633  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | 20,7700        | 6,0233  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 10,8866 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 15,81   |

## 2.11.9. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| Material                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 36,8700        | 21,5690 |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | 21,5690 |
| Mão de Obra                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 16,7700        | 20,1240 |
| I2312 ELETRICISTA                             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |         |      |             |                | 45,0480 |
| VALOR:                                        |         |      |             |                | 66,62   |

## 3.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

| Material                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MÉDIA                                                 | SEINFRA | M3   | 0,00620100  | 67,5000        | 0,4186  |
| I0209 BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 164,2800       | 96,1038 |
| I0441 CAL HIDRATADA                                               | SEINFRA | KG   | 1,00620000  | 1,1000         | 1,1068  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                            | SEINFRA | KG   | 1,00620000  | 0,5600         | 0,5635  |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                       | SEINFRA | UN   | 1,75500000  | 24,6700        | 43,2959 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                       | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 46,0000        | 26,9100 |

|                                                                                                             |                                                    |                                                            |                   |                         |              |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                            |                   |                         |              |        |
|                                                                                                             | OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/08/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                                             | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                             | LOCAL:                                             | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      |
|                                                                                                             | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                |         |    |            |                 |          |
|-------|----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,17000000 | 43,5800         | 50,9886  |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN | 4,68000000 | 0,2700          | 1,2636   |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN | 0,58500000 | 210,7800        | 123,3063 |
| I1724 | PREGO                                                          | SEINFRA | KG | 0,11700000 | 15,5400         | 1,8182   |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN | 3,51000000 | 1,3800          | 4,8438   |
|       |                                                                |         |    |            | TOTAL Material: | 350,6191 |

| 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  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 191,6230 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 542,24   |

### 3.1.2. 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   | 0,00620100      | 67,5000        | 0,4186   |
| I0209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 0,58500000      | 164,2800       | 96,1038  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                                  | SEINFRA | KG   | 1,00620000      | 1,1000         | 1,1068   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                               | SEINFRA | KG   | 1,00620000      | 0,5600         | 0,5635   |
| I1031    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,75500000      | 24,6700        | 43,2959  |
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 0,58500000      | 46,0000        | 26,9100  |
| I1240    | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,17000000      | 43,5800        | 50,9886  |
| I1590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 4,68000000      | 0,2700         | 1,2636   |
| I1709    | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 0,58500000      | 279,7000       | 163,6245 |
| I1724    | PREGO                                                          | SEINFRA | KG   | 0,11700000      | 15,5400        | 1,8182   |
| I1919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 3,51000000      | 1,3800         | 4,8438   |
|          |                                                                |         |      | TOTAL Material: |                | 390,9373 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700            | 62,887  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700            | 77,887  |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700            | 29,078  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500            | 21,770  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 191,623 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 582,5   |

### 3.1.3. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

| Material                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN   | 0,76050000  | 22,9000        | 17,4155 |
| I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)               | SEINFRA | UN   | 1,52100000  | 35,2100        | 53,5544 |

|                                                                                                                                    |                                                            |  |  |                         |                         |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                            |  |  |                         |                         |                    |
| <b>OBRA:</b>                                                                                                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE |  |  | <b>DATA:</b> 12/06/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,00% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                                                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE |  |  | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
| <b>LOCAL:</b>                                                                                                                      | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 |  |  | SBC                     | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%            |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      |  |  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|                                                                                                                                    |                                                            |  |  | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%             |
|                                                                                                                                    |                                                            |  |  | SICRO                   | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -                  |
|                                                                                                                                    |                                                            |  |  | SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             |
|                                                                                                                                    |                                                            |  |  | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              |

|       |                                            |         |    |            |                 |            |
|-------|--------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| I1036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                  | SEINFRA | UN | 1,52100000 | 29,0800         | 44,2307    |
| I1152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)   | SEINFRA | UN | 0,76050000 | 107,8700        | 82,0351    |
| I1525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)    | SEINFRA | UN | 1,52100000 | 604,3400        | 919,2011   |
| I1743 | PUXADOR CONCHA (1606)                      | SEINFRA | UN | 1,52100000 | 12,0300         | 18,2976    |
| I1896 | SUORTE DE CANTO (1302)                     | SEINFRA | UN | 1,52100000 | 20,4300         | 31,0740    |
| I1897 | SUORTE DE CENTRO (1329)                    | SEINFRA | UN | 0,76050000 | 20,4300         | 15,5370    |
| I1905 | SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 1,52100000 | 52,3900         | 79,6852    |
| I2160 | TRINCO INFERIOR (1502)                     | SEINFRA | UN | 0,76050000 | 36,1700         | 27,5073    |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 3,96981000 | 330,9900        | 1.313,9674 |
|       |                                            |         |    |            | TOTAL Material: | 2.602,5053 |
|       |                                            |         |    |            | VALOR:          | 2.602,51   |

|                                                                        |                         |             |                    |                       |                    |         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| <b>3.2.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)</b> |                         |             |                    |                       |                    |         |
| <b>Material</b>                                                        | <b>FORTE</b>            | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |         |
| I2045                                                                  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA     | UN                 | 8,77500000            | 0,7100             | 6,2303  |
|                                                                        |                         |             |                    |                       | TOTAL Material:    | 6,2303  |
| <b>Mão de Obra</b>                                                     | <b>FORTE</b>            | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |         |
| I2391                                                                  | PEDREIRO                | SEINFRA     | H                  | 1,10000000            | 20,7700            | 22,8470 |
| I2543                                                                  | SERVENTE                | SEINFRA     | H                  | 1,10000000            | 15,5500            | 17,1050 |
|                                                                        |                         |             |                    |                       | TOTAL Mão de Obra: | 39,9520 |
|                                                                        |                         |             |                    |                       | VALOR:             | 48,18   |

|                                                                                                             |                                            |             |                    |                       |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| <b>3.2.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)</b> |                                            |             |                    |                       |                    |         |
| <b>Material</b>                                                                                             | <b>FORTE</b>                               | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |         |
| I0146                                                                                                       | ASFALTO MODIFICADO                         | SEINFRA     | KG                 | 1,17000000            | 3,6800             | 4,3056  |
| I2099                                                                                                       | TINTA PRIMARIA                             | SEINFRA     | L                  | 0,35100000            | 7,8300             | 2,7483  |
| I2251                                                                                                       | VEU DE POLIÉSTER                           | SEINFRA     | M2                 | 0,64350000            | 5,2300             | 3,3655  |
|                                                                                                             |                                            |             |                    |                       | TOTAL Material:    | 10,4194 |
| <b>Mão de Obra</b>                                                                                          | <b>FORTE</b>                               | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |         |
| I0039                                                                                                       | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA     | H                  | 0,30000000            | 16,7700            | 5,0310  |
| I0091                                                                                                       | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                | SEINFRA     | H                  | 0,30000000            | 20,7700            | 6,2310  |
|                                                                                                             |                                            |             |                    |                       | TOTAL Mão de Obra: | 11,2620 |
|                                                                                                             |                                            |             |                    |                       | VALOR:             | 21,68   |

|                                                                                         |                                                |             |                    |                       |              |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|
| <b>3.2.3. 160055 - IMPERMEABILIZACAO DE CAIXAS D'AGUA/RESERVATORIOS COM K11+KZ (M2)</b> |                                                |             |                    |                       |              |       |
| <b>Material</b>                                                                         | <b>FORTE</b>                                   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |       |
| I000098                                                                                 | AREIA MEDIA LAVADA                             | SBC         | M3                 | 0,0105                | 125,00       | 1,31  |
| I000050                                                                                 | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC         | KG                 | 2,8197                | 0,76         | 2,14  |
| I052110                                                                                 | EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO          | SBC         | KG                 | 0,1170                | 20,41        | 2,39  |
| I008669                                                                                 | IMPERMEABILIZANTE BASE CIMENTOS K11+KZ VIAPOL  | SBC         | KG                 | 1,7550                | 21,10        | 37,03 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |            |                                                            |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE:            | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SEINFRA           | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      |
|                                                                                 | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |
|                                                                                 |            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       |
|                                                                                 |            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                 |            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 42,87 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra        |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I099618            | AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR | SBC   | H    | 1,3600      | 14,57          | 20,11 |
| I099024            | IMPERMEABILIZADOR                          | SBC   | H    | 1,2100      | 17,65          | 21,36 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 41,47 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 84,34 |
|--------|-------|

### 3.3.1. 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   | 0,00356850  | 67,5000        | 0,2409 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 1,42155000  | 0,5600         | 0,7961 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 1,0370 |

| 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 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 4,4095 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 5,45 |
|--------|------|

### 3.3.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (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  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 21,7920 |

| Serviço        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 362,7300       | 9,0683 |
| TOTAL Serviço: |                                               |         |      |             |                | 9,0683 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,86 |
|--------|-------|

### 3.3.3. 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   | 4,68000000  | 2,0300         | 9,5004  |
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 0,64350000  | 43,4400        | 27,9536 |
| TOTAL Material: |                                                                                    |         |      |             |                | 37,4540 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 26,1504 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 63,60 |
|--------|-------|



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                            |                   |                         |              |        |         |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      | 05/2023 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                             |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|                                             |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2023 |
|                                             |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 05/2023 |
|                                             |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

### 3.3.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,34105500  | 3,5900         | 1,2244 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | 1,2244 |

| 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 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 7,2640 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 8,49   |

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

| Material                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 0,64350000  | 43,4400        | 27,9536 |
| TOTAL Material:                                                                          |         |      |             |                | 27,9536 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 15,5500        | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 43,5840 |

| Serviço                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 648,2700       | 12,9654 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | 12,9654 |
| VALOR:                                            |         |      |             |                | 84,50   |

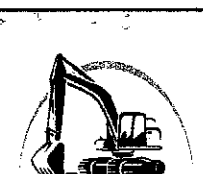
### 3.4.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,39546000  | 3,5900         | 1,4197 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | 1,4197 |

| 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 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 7,2640 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 8,68   |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00204750  | 74,7200        | 0,1530 |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 1,46250000  | 1,1000         | 1,6088 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 1,46250000  | 0,5600         | 0,8190 |

| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                            |                   |                         |              |        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                            | OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |         |
|                                                                                                            | DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FORNTE            | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                            |                                             |                                                            | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      | 05/2023 |
|                                                                                                            | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|                                                                                                            |                                             |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|                                                                                                            | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2023 |
|                                                                                                            |                                             |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 05/2023 |
|                                                                                                            |                                             |                                                            | Composigão        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                 |                                      |         |    |            |        |         |
|-----------------|--------------------------------------|---------|----|------------|--------|---------|
| I0884           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN | 1,17000000 | 0,5900 | 0,6903  |
| I0885           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN | 2,34000000 | 1,7600 | 4,1184  |
| I1293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN | 0,58500000 | 4,9800 | 2,9133  |
| I1412           | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN | 1,17000000 | 1,5500 | 1,8135  |
| I1426           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 0,58500000 | 2,9600 | 1,7316  |
| I1973           | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN | 0,58500000 | 3,3300 | 1,9481  |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M  | 0,70200000 | 2,9900 | 2,0990  |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M  | 2,92500000 | 6,7100 | 19,6268 |
| TOTAL Material: |                                      |         |    |            |        | 37,5218 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700            | 50,3100  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200            | 60,9600  |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500            | 38,8750  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 150,1450 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 187,67   |

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

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00234000      | 74,7200        | 0,1748  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 1,75500000      | 1,1000         | 1,9305  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 1,75500000      | 0,5600         | 0,9828  |
| I1282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 0,58500000      | 6,1600         | 3,6036  |
| I1283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 1,17000000      | 1,3900         | 1,6263  |
| I1284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 0,58500000      | 1,8600         | 1,0881  |
| I2012    | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 0,58500000      | 11,8300        | 6,9206  |
| I2013    | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 0,58500000      | 2,3900         | 1,3982  |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,19305000      | 10,8400        | 2,0927  |
| I2194    | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 0,87750000      | 3,9100         | 3,4310  |
| I2195    | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,29250000      | 6,6500         | 1,9451  |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | 25,1937 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700            | 50,3100  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200            | 60,9600  |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500            | 38,8750  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 150,1450 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 175,34   |

### 3.5.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,16380000  | 0,2800         | 0,0459  |
| I2131    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 86,5200        | 50,6142 |

|                                                                                                             |                                                    |                                                            |                   |                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                            |                   |                         |              |
|                                                                                                             | OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                                             | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | REF          |
|                                                                                                             | LOCAL:                                             | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 05/2023      |
|                                                                                                             | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 05/2021      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2023      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 05/2023      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                    |                       |         |   |      |             |                |         |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra        |                       | FONTE   |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H |      | 0,65000000  | 16,7700        | 10,9005 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H |      | 0,65000000  | 20,3200        | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |      |             |                | 24,1085 |
| VALOR:             |                       |         |   |      |             |                | 74,77   |

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

|                    |                 |         |      |             |                |        |
|--------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material           |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1092              | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 5,4500         | 3,1883 |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 0,58500000  | 0,2800         | 0,1638 |
| TOTAL Material:    |                 |         |      |             |                | 3,3521 |
| Mão de Obra        |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2320              | ENCANADOR       | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,3200        | 3,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |         |      |             |                | 3,0480 |
| VALOR:             |                 |         |      |             |                | 6,40   |

### 3.5.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

|                    |                                          |         |      |             |                |         |
|--------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material           |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0435              | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 30,0000        | 17,5500 |
| TOTAL Material:    |                                          |         |      |             |                | 17,5500 |
| 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 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |         |      |             |                | 18,5450 |
| VALOR:             |                                          |         |      |             |                | 36,10   |

### 3.5.6. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

|                 |                                               |         |      |              |                |          |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,51047000   | 8,2800         | 12,5067  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02574000   | 10,0500        | 0,2587   |
| I0109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,16087500   | 67,5000        | 10,8591  |
| I0280           | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,06318000   | 76,1900        | 4,8137   |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 11,64735000  | 1,1000         | 12,8121  |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,11700000   | 30,3300        | 3,5486   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 37,34932500  | 0,5600         | 20,9156  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03451500   | 10,0100        | 0,3455   |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 178,58880000 | 0,5800         | 103,5815 |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |              |                | 169,6415 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                        |                   |                                                            |                         |                         |                    |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| <br><b>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>DATA:</b> 12/06/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,00% |            |
|                                                                                                                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
|                                                                                                                    | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC                     | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%            | -          |
|                                                                                                                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 05/2023    |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SICRO 2                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%             | 03/2017    |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SICRO                   | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -                  | 04/2023    |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SINAPI                  | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 06/2023    |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 16,7700        | 3,7733   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 16,7700        | 19,8725  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 20,7700        | 4,6733   |
| I0498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 20,7700        | 24,6125  |
| I2391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 6,49100000  | 20,7700        | 134,8181 |
| I2543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 12,95100000 | 15,5500        | 201,3881 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 389,1378 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 558,78   |

| 3.5.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) |                                                                                       |         |      |             |                 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                       |                                                                                       | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| I1091                                                                          | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 17,7100         | 10,3604  |
| I1180                                                                          | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,49140000  | 0,2800          | 0,1376   |
| I1344                                                                          | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 96,9100         | 56,6924  |
| I1579                                                                          | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 1,17000000  | 7,5000          | 8,7750   |
| I1864                                                                          | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 129,0000        | 75,4650  |
| I2132                                                                          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 77,3300         | 45,2381  |
| I2272                                                                          | VÁLVULA DE METAL 1"                                                                   | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 14,9900         | 8,7692   |
|                                                                                |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material: | 205,4377 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 16,7700        | 46,1175  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 20,3200        | 55,8800  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 101,9975 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 307,44   |

| 3.5.8. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                    |        |      |             |                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00006142                                                                                                                                                                                                            | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN   | 0,58500000  | 8,74            | 5,11  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material: | 5,11  |

| Serviço                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 485,07         | 485,07 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                            |        |      |             |                | 485,07 |
| VALOR:                                                                                                                                    |        |      |             |                | 490,18 |

| 3.5.9. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020 (UN) |                                                  |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                              |                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146                                                                                                                              | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN   | 0,01942200  | 3,55           | 0,06  |



|                                                                                                            |                                                    |                                                            |                   |                         |              |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                            |                   |                         |              |        |
|                                                                                                            | OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                                            | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                                            | LOCAL:                                             | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      |
|                                                                                                            | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                                            |                                                    |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      |
|                                                                                                            |                                                    |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
|                                                                                                            |                                                    |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                            |                                                    |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                               |        |    |            |                 |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 0,58500000 | 4,88            | 2,85 |
|          |                                                                               |        |    |            | TOTAL Material: | 2,91 |

|                                         |                                                              |        |      |             |                                                |       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12320000  | 22,73                                          | 2,80  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03880000  | 18,34                                          | 0,71  |
|                                         |                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,51  |
|                                         |                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 6,42  |

|                                                                    |                                        |         |      |             |                 |         |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| <b>3.5.10. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)</b> |                                        |         |      |             |                 |         |
| Material                                                           |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| I0416                                                              | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 32,0000         | 18,7200 |
| I1092                                                              | ENGATE DE PVC                          | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 5,4500          | 3,1883  |
| I2192                                                              | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA    | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 16,3800         | 9,5823  |
|                                                                    |                                        |         |      |             | TOTAL Material: | 31,4906 |

|             |                       |         |      |             |                    |         |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,60000000  | 16,7700            | 43,6020 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,60000000  | 20,3200            | 52,8320 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 96,4340 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 127,92  |

|                                                                                                                           |                                                                                                                               |        |      |             |                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| <b>3.5.11. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b> |                                                                                                                               |        |      |             |                 |        |
| Material                                                                                                                  |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 00006138                                                                                                                  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | SINAPI | UN   | 0,58500000  | 12,64           | 7,39   |
| 00010420                                                                                                                  | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                            | SINAPI | UN   | 0,58500000  | 216,00          | 126,36 |
| 00004384                                                                                                                  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN   | 1,17000000  | 31,38           | 36,71  |
| 00037329                                                                                                                  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | SINAPI | KG   | 0,05153850  | 136,04          | 7,01   |
|                                                                                                                           |                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | 177,47 |

|                                         |                                                              |        |      |             |                                                |        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,49680000  | 22,73                                          | 11,29  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,34950000  | 18,34                                          | 6,40   |
|                                         |                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 17,69  |
|                                         |                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 195,16 |

|                                                                          |                  |         |      |             |                |        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| <b>3.5.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)</b> |                  |         |      |             |                |        |
| Material                                                                 |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0108                                                                    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00029250  | 74,7200        | 0,0219 |
| I0805                                                                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,08775000  | 0,5600         | 0,0491 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                        |                   |                                                            |                          |                         |                     |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| <br><b>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS</b> | <b>OBRA:</b>      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>DATA :</b> 12/06/2023 |                         | <b>BDI :</b> 25,00% |            |
|                                                                                                                    | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|                                                                                                                    | <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC                      | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%             | -          |
|                                                                                                                    | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SICRO 2                  | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SICRO                    | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -                   | -          |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | SINAPI                   | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%     |
|                                                                                                                    |                   |                                                            | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

|       |                                               |         |   |            |                 |          |
|-------|-----------------------------------------------|---------|---|------------|-----------------|----------|
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 0,58500000 | 194,0400        | 113,5134 |
|       |                                               |         |   |            | TOTAL Material: | 113,5844 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I1530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700            | 20,7700 |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700            | 5,1925  |
| I2543       | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 15,5500            | 5,4425  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 31,4050 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 144,99  |

| 3.6.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) |                                          |         |      |             |                    |         |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Material                                                         |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I0035                                                            | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,02340000  | 17,1900            | 0,4022  |
| I1100                                                            | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,09360000  | 24,9900            | 2,3391  |
| I1199                                                            | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,07605000  | 12,6800            | 0,9643  |
| I1347                                                            | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,23400000  | 0,5500             | 0,1287  |
|                                                                  |                                          |         |      |             | TOTAL Material:    | 3,8343  |
| 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 |
|                                                                  |                                          |         |      |             | VALOR:             | 18,01   |

| 3.6.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) |                             |         |      |             |                    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Material                                                                    |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I1347                                                                       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,23400000  | 0,5500             | 0,1287 |
| I1513                                                                       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,40950000  | 2,9200             | 1,1957 |
|                                                                             |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | 1,3244 |
| 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 |
|                                                                             |                             |         |      |             | VALOR:             | 10,91  |

| 3.6.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2) |                  |         |      |             |                 |        |
|------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                         |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| I1856                                                            | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,11115000  | 13,3200         | 1,4805 |
| I2079                                                            | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,18135000  | 7,6300          | 1,3837 |
|                                                                  |                  |         |      |             | TOTAL Material: | 2,8642 |
| Mão de Obra                                                      |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |

|                                                                                                             |                                                    |                                                            |                   |                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| <br>CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                            |                   |                         |              |
|                                                                                                             | OBRA:                                              | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/08/2023 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                                             | DESCRIÇÃO:                                         | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                             | LOCAL:                                             | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      |
|                                                                                                             | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86%       |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            |                   | MES                     | REF          |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            |                   | -                       | 05/2023      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            |                   | 47,78%                  | 05/2021      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            |                   | -                       | 03/2017      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            |                   | -                       | 04/2023      |
|                                                                                                             |                                                    |                                                            |                   | 47,48%                  | 05/2023      |

|                    |                    |         |   |            |         |        |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |   |            |         | 9,5850 |
| VALOR:             |                    |         |   |            |         | 12,45  |

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

| Material        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,07020000     | 12,0800 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,14625000     | 0,5500  |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,09945000     | 21,2500 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | 3,0417  |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 16,7700 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 14,1775 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | 17,22   |

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

| Material        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,07020000     | 12,0800 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,14625000     | 0,5500  |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,09945000     | 21,2500 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | 3,0417  |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 16,7700 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 14,1775 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | 17,22   |

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

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN          | 0,23400000     | 0,5500 |
| 11513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG          | 0,40950000     | 2,9200 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | 1,3244 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,7700 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 9,5850  |
| VALOR:             |                    |         |             |                | 10,91   |

|                                                                                  |                                                            |                                                    |                         |                    |            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  |                                                            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |                    |            |             |
| <b>OBRA:</b>                                                                     | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>DATA:</b> 12/06/2023                            |                         | <b>BDI:</b> 25,00% |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | <b>FONTE</b>                                       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>                                                                    | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC                                                | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%            | -          | 05/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA                                            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,78%     | 05/2021     |
|                                                                                  |                                                            | SICRO 2                                            | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%             | -          | 03/2017     |
|                                                                                  |                                                            | SICRO                                              | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -                  | -          | 04/2023     |
|                                                                                  |                                                            | SINARI                                             | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%     | 05/2023     |
|                                                                                  |                                                            | Corposidade                                        | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |             |

| 3.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) |                                                 |         |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0356                                                   | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 7,02000000  | 1,9600         | 13,7592  |
| I0419                                                   | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 1,7600         | 1,0296   |
| I0428                                                   | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 10,2100        | 5,9729   |
| I0957                                                   | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 2,0200         | 1,1817   |
| I0981                                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,05850000  | 9,5000         | 0,5558   |
| I1075                                                   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 1,75500000  | 3,5000         | 6,1425   |
| I1105                                                   | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 2,6100         | 1,5269   |
| I1181                                                   | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 1,75500000  | 0,8200         | 1,4391   |
| I1262                                                   | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 22,2900        | 13,0397  |
| I1409                                                   | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 1,17000000  | 0,8800         | 1,0296   |
| TOTAL Material:                                         |                                                 |         |      |             |                | 45,6770  |
| Mão de Obra                                             |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0042                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100  |
| I2312                                                   | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| I2543                                                   | SERVENTE                                        | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750  |
| TOTAL Mão de Obra:                                      |                                                 |         |      |             |                | 151,4950 |
| VALOR:                                                  |                                                 |         |      |             |                | 197,17   |

| 3.7.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN) |                                             |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1370                                                           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 50,7200        | 29,6712 |
| TOTAL Material:                                                 |                                             |         |      |             |                | 29,6712 |
| Mão de Obra                                                     |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0042                                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,7700        | 18,4470 |
| I2312                                                           | ELETRICISTA                                 | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470 |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |                                             |         |      |             |                | 41,2940 |
| VALOR:                                                          |                                             |         |      |             |                | 70,97   |

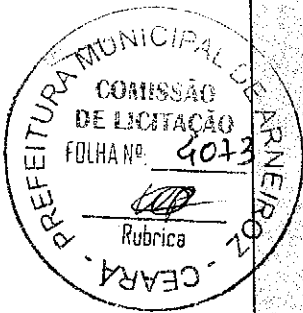
| 3.7.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |                             |         |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                   |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1255                                                      | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 0,58500000  | 7,6000         | 4,4460 |
| TOTAL Material:                                            |                             |         |      |             |                | 4,4460 |
| Mão de Obra                                                |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0042                                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,7700        | 3,5217 |
| I2312                                                      | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,7700        | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |                             |         |      |             |                | 7,8834 |
| VALOR:                                                     |                             |         |      |             |                | 12,33  |

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



|            |                                                            |             |                         |         |        |          |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|--------|----------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA :      | 12/06/2023              | BDI :   | 25,00% |          |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    | DATA REF |
| LOCAL:     | MUNICIPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC         | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90% | -      | 05/2023  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86%  | 47,76% | 05/2023  |
|            |                                                            | SICRO 2     | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%  | -      | 03/2017  |
|            |                                                            | SICRO NOVO  | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 04/2023  |
|            |                                                            | SINAPI      | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,46% | 05/2023  |
|            |                                                            | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |          |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                        | VALOR (R\$) | MÊS 1                | MÊS 2                | MÊS 3                | MÊS 4                | MÊS 5                | Total parcela          |
|------|--------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 609,12      | 100,00 %<br>609,12   |                      |                      |                      |                      | 100,00 %<br>609,12     |
| 2    | AMPLIAÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADAVER | 67.509,49   | 34,51 %<br>23.297,52 | 12,41 %<br>8.377,93  | 17,65 %<br>11.915,42 | 17,33 %<br>11.699,39 | 18,10 %<br>12.219,23 | 100,00 %<br>67.509,49  |
| 3    | REFORMA GERAL DO HOSPITAL                        | 268.396,10  | 2,35 %<br>6.307,31   | 12,15 %<br>32.610,13 | 21,97 %<br>58.966,62 | 27,58 %<br>74.023,64 | 35,95 %<br>96.488,40 | 100,00 %<br>268.396,10 |
| 4    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)            | 84.128,68   | 8,98 %<br>7.554,76   | 12,18 %<br>10.246,87 | 21,05 %<br>17.717,50 | 25,47 %<br>21.427,57 | 32,31 %<br>27.181,98 | 100,00 %<br>84.128,68  |
|      |                                                  | 420.643,39  | 37.768,71            | 89.003,64            | 177.603,18           | 284.753,78           | 420.643,39           | 420.643,39             |





## COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |                                                            |                   |                         |              |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|            |                                                            | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,80%      | -      | 05/2023 |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SEINFRA           | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|            |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2023 |
|            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 05/2023 |
|            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 3,01        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>3,81</b> |

|    |                           |             |
|----|---------------------------|-------------|
|    | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC | Administração central     | 3,00        |
| DF | Despesas financeiras      | 0,59        |
| R  | Riscos                    | 0,97        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>4,56</b> |

|   |                 |              |
|---|-----------------|--------------|
| I | <b>Impostos</b> |              |
|   | COFINS          | 3,00         |
|   | ISS             | 5,00         |
|   | PIS             | 0,65         |
|   | CPRB            | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b>    | <b>13,15</b> |

BDI = 25,00%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                            |                   |                         |              |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      | 05/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
|            |                                                            | SICRO 2           | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2023 |
|            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 05/2023 |
|            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORA %       | MES %        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,46         | 2,77         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |

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

**A + B + C + D**



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                            |                   |                         |              |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      | 05/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 08/2021 |
|            |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2023 |
|            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,46% | 05/2023 |
|            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD          | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORA %       | MÊS %        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| A1           | INSS                                                                                                       | 0,00         | 11,00        |
| A2           | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50         |
| A3           | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 2,00         |
| A4           | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20         |
| A5           | SEBRAE                                                                                                     | 0,60         | 0,60         |
| A6           | Salário Educação                                                                                           | 2,50         | 2,50         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                                                                                                    | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                            | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |              |              |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85        | 0,00         |
| B2           | Feriados                                                                                                   | 3,71         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87         | 0,66         |
| B4           | 13º Salário                                                                                                | 11,03        | 8,33         |
| B5           | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07         | 0,05         |
| B6           | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35        | 9,33         |
| B10          | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                            | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |              |              |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52         | 4,17         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13         | 0,10         |
| C3           | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72         | 1,30         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87         | 2,17         |
| C5           | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46         | 0,35         |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                            | <b>10,70</b> | <b>8,09</b>  |
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12         | 3,20         |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46         | 0,35         |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                            | <b>8,58</b>  | <b>3,55</b>  |

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                            |                   |                         |              |        |         |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE                                 | SBC               | 2023/05 - Fortaleza     | 113,90%      | -      | 05/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE                      | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|            |                                                            | SICRO 2           | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|            |                                                            | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2023 |
|            |                                                            | SINAPI            | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 05/2023 |
|            |                                                            | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,98        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,58         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 11,63        | 8,83         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,57</b> | <b>18,54</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,49         | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 2,43         | 1,84        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02         | 2,29        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>11,53</b> | <b>8,75</b> |

|          |                                                                                                            |              |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,51        | 6,82        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49         | 0,37        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,00</b> | <b>7,19</b> |

Horista = 113,90%  
Mensalista = 71,28%

**A + B + C + D**