

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.05.08.1

Prezados (as) Senhores (as),

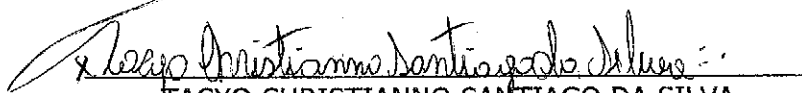
Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS No 2023.05.08.1, cujo objeto é a: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.08.1**, cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE CONFORME PROJETO BÁSICO**. Conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 507.182,04, (Quinhentos e Sete Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Quatro centavos)** com o prazo de execução de 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o (a) Sr.(a) TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta 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 objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

MILHÃ – CEARÁ, 12 DE JUNHO DE 2023

  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
CPF 019.336.443-38  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



Telefone  
(88) 9.9654-7711



E-mail  
cristianocasas@hotmail.com



Endereço  
Rua Gervásio Moreira, 793-A - Padre Cicero - Milhã - Ceará



CNPJ: 10.787.147/0001-27

|                                                                                                                                                                  |            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                           |                  |                         |                    |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
|  <b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUTORES E SERVIÇOS<br>T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | DATA: 12/08/2023 |                         | BDI: 25,00%        |                 |
|                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | FONTE            | UNIDADE                 | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                        | SBC              | 2022/12 - Fortaleza     | 112,76%            | 12/2022         |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 06/2021         |
|                                                                                                                                                                  |            |                                                 | SICRO            | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -                  | 01/2023         |
|                                                                                                                                                                  |            |                                                 | SINAPI           | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 02/2023         |
|                                                                                                                                                                  |            |                                                 | Composição       | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%           |

| ITEM  | CÓDIGO                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                      | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1     | SERVIÇOS PRELIMINARES                            |                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 1.100,10        |
| 1.1   | C1937                                            | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 1.000,00   | 1,10               | 1.100,10        |
| 2     | AMPLIAÇÃO SA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER |                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 106.165,34      |
| 2.1   | MOVIMENTO DE TERRA                               |                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 2.752,22        |
| 2.1.1 | C0330                                            | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                       | SEINFRA | M3   | 24,27      | 113,40             | 2.752,22        |
| 2.2   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           |                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 21.213,37       |
| 2.2.1 | C0054                                            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                  | SEINFRA | M3   | 10,60      | 521,38             | 5.526,63        |
| 2.2.2 | C3273                                            | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                                                 | SEINFRA | M3   | 5,17       | 475,50             | 2.458,34        |
| 2.2.3 | C1604                                            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                 | SEINFRA | M3   | 3,58       | 168,55             | 603,41          |
| 2.2.4 | C1603                                            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                                 | SEINFRA | M3   | 1,59       | 285,31             | 453,64          |
| 2.2.5 | C4151                                            | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                       | SEINFRA | KG   | 413,60     | 16,41              | 6.787,18        |
| 2.2.6 | C1400                                            | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                             | SEINFRA | M2   | 35,14      | 81,88              | 2.877,26        |
| 2.2.7 | C1399                                            | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                                                                 | SEINFRA | M2   | 21,31      | 117,64             | 2.506,91        |
| 2.3   | PAREDES E PAINÉIS                                |                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 10.575,48       |
| 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     | 73,63              | 10.575,48       |
| 2.4   | ESQUADRIAS E FERRAGENS                           |                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 10.224,69       |
| 2.4.1 | C4428                                            | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA                                                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 945,70             | 945,70          |
| 2.4.2 | C1967                                            | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 7,98       | 633,84             | 5.058,04        |
| 2.4.3 | C1516                                            | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 0,36       | 632,36             | 227,65          |
| 2.4.4 | C3506                                            | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                         | SEINFRA | M    | 10,48      | 381,04             | 3.993,30        |
| 2.5   | COBERTURA                                        |                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 11.763,92       |
| 2.5.1 | C3745                                            | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%                                                                                          | SEINFRA | M2   | 32,12      | 66,19              | 2.126,02        |
| 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      | 74,81              | 2.402,90        |
| 2.5.3 | C0773                                            | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                 | SEINFRA | M2   | 6,64       | 136,54             | 906,63          |
| 2.5.4 | C4470                                            | FORRO PVC - MÓDULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                          | SEINFRA | M2   | 37,26      | 86,08              | 3.207,34        |
| 2.5.5 | C0661                                            | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                             | SEINFRA | M    | 16,00      | 89,75              | 1.436,00        |
| 2.5.6 | C2250                                            | RUFO DE FIBROCIMENTO                                                                                                                           | SEINFRA | M    | 16,35      | 103,06             | 1.685,03        |
| 2.6   | REVESTIMENTO                                     |                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 15.957,06       |
| 2.6.1 | C0776                                            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                              | SEINFRA | M2   | 266,47     | 7,65               | 2.038,50        |
| 2.6.2 | C3408                                            | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3                                                                                  | SEINFRA | M2   | 185,50     | 42,76              | 7.931,98        |
| 2.6.3 | C4445                                            | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                        | SEINFRA | M2   | 49,71      | 109,53             | 5.444,74        |
| 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   | 49,71      | 10,90              | 541,84          |
| 2.7   | PISO                                             |                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 8.944,39        |
| 2.7.1 | C1808                                            | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 37,26      | 83,04              | 3.094,07        |
| 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      | 104,08             | 3.878,02        |
| 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      | 10,90              | 441,45          |
| 2.7.4 | C2284                                            | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                     | SEINFRA | M    | 0,85       | 95,34              | 81,04           |
| 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       | 911,83             | 1.449,81        |
| 2.8   | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA                      |                                                                                                                                                |         |      |            |                    | 11.972,56       |

Antônio Francisco M. Magalhães  
Engenheiro CREA  
CREA-CE nº 081971969-8  
CPF nº 078.452.87

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                            |            |                                                 |                   |                         |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUTORES E SERVIÇOS<br>T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | DATA : 12/08/2023 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | FONTE             | VERSAO                  | HCRA         |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                        | SBC               | 2022/12 - Fortaleza     | 112,76%      |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                                                                                                  |            |                                                 | SICRO             | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 47,76%       |
|                                                                                                                                                                  |            |                                                 | SINAPI            | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                                                                                                  |            |                                                 | Composição        | 0,00%                   | 0,00%        |

| ITEM    | CODIGO                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|---------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 2.8.1   | C1948                            | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                          | SEINFRA     | PT   | 1,00       | 264,68             | 1.588,08          |
| 2.8.2   | C1950                            | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                           | SEINFRA     | PT   | 1,00       | 239,36             | 957,44            |
| 2.8.3   | I9569                            | BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0,75)M                                                                                                                                                                                               | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 1.553,58           | 3.107,16          |
| 2.8.4   | C1903                            | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                           | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 896,05             | 1.792,10          |
| 2.8.5   | C2504                            | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                                                                                                                                                        | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 134,05             | 134,05            |
| 2.8.6   | C3586                            | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                        | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 59,19              | 59,19             |
| 2.8.7   | C0607                            | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                      | SEINFRA     | UN   | 3,00       | 835,93             | 2.507,79          |
| 2.8.8   | C0601                            | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                            | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 376,49             | 376,49            |
| 2.8.9   | C2157                            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                                        | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 53,00              | 106,00            |
| 2.8.10  | C2311                            | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 727,16             | 727,16            |
| 2.8.11  | C2506                            | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"                                                                                                                                                                                           | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 34,10              | 68,20             |
| 2.8.12  | C1619                            | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                     | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 548,90             | 548,90            |
| 2.9     | <b>DRENAGEM</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                |             |      |            |                    | <b>1.003,96</b>   |
| 2.9.1   | C2593                            | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                                                                          | SEINFRA     | M    | 4,15       | 40,49              | 168,03            |
| 2.9.2   | C0607                            | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                      | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 835,93             | 835,93            |
| 2.10    | <b>PINTURA</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                |             |      |            |                    | <b>3.900,46</b>   |
| 2.10.1  | C1208                            | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                                                        | SEINFRA     | M2   | 43,74      | 14,70              | 642,98            |
| 2.10.2  | C1615                            | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                  | SEINFRA     | M2   | 43,74      | 23,96              | 1.048,01          |
| 2.10.3  | C2461                            | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                                                   | SEINFRA     | M2   | 123,78     | 17,85              | 2.209,47          |
| 2.11    | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>       |                                                                                                                                                                                                                                |             |      |            |                    | <b>7.857,23</b>   |
| 2.11.1  | C1947                            | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                            | SEINFRA     | PT   | 17,00      | 283,05             | 4.811,85          |
| 2.11.2  | C1661                            | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W                                                                                                                                                                                    | SEINFRA     | UN   | 5,00       | 112,48             | 562,40            |
| 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       | 408,00             | 816,00            |
| 2.11.4  | C4394                            | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 310,34             | 620,68            |
| 2.11.5  | C1494                            | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                         | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 18,98              | 37,96             |
| 2.11.6  | C2493                            | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA     | UN   | 7,00       | 19,95              | 139,65            |
| 2.11.7  | C1093                            | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                                                              | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 25,48              | 50,96             |
| 2.11.8  | C2484                            | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                                                             | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 23,71              | 23,71             |
| 2.11.9  | C2078                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO                                                                                                                                                                    | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 100,56             | 100,56            |
| 2.11.10 | COMP-INST1                       | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE)                                                                                                                                                 | Composições | UND  | 1,00       | 693,46             | 693,46            |
| 3       | <b>REFORMA GERAL DO HOSPITAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                |             |      |            |                    | <b>399.916,60</b> |
| 3.1     | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>    |                                                                                                                                                                                                                                |             |      |            |                    | <b>23.368,38</b>  |
| 3.1.1   | C1987                            | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m                                                                                                                                                                   | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 958,74             | 1.917,48          |
| 3.1.2   | C1988                            | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m                                                                                                                                                                   | SEINFRA     | UN   | 16,00      | 1.041,44           | 16.663,04         |
| 3.1.3   | C1952                            | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA E PUXADOR DE ALUMINIO (2,00X2,30)M                                                                                                                                  | PRO         | CJ   | 1,00       | 4.787,86           | 4.787,86          |
| 3.2     | <b>COBERTURA</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                |             |      |            |                    | <b>70.817,91</b>  |
| 3.2.1   | C2201                            | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA     | M2   | 1.098,48   | 62,69              | 68.863,71         |
| 3.2.2   | C1779                            | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER                                                                                                                                               | SEINFRA     | M2   | 37,00      | 35,45              | 1.311,65          |
| 3.2.3   | 160055                           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'AGUA/RESERVATORIOS COM K11+KZ                                                                                                                                                                    | SBC         | M2   | 5,10       | 125,99             | 642,55            |
| 3.3     | <b>REVESTIMENTO</b>              |                                                                                                                                                                                                                                |             |      |            |                    | <b>11.266,13</b>  |
| 3.3.1   | C0776                            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENICILAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                             | SEINFRA     | M2   | 185,50     | 7,65               | 1.419,08          |

**Antônio Francisco M. Augusto**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 061971960-0  
CPF 061.275.453-57

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

|                                                                                                                                                                  |            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                           |                   |                         |              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS<br>T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |         |
|                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                        | SBC               | 2022/12 - Fortaleza     | 112,76%      | 12/2022 |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 05/2021 |
|                                                                                                                                                                  |            |                                                 | SICRO             | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | 01/2023 |
|                                                                                                                                                                  |            |                                                 | SINAPI            | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 02/2023 |
|                                                                                                                                                                  |            |                                                 | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |

| ITEM   | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                               | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 3.3.2  | C3408                              | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3                                                                                                                                                           | SEINFRA     | M2   | 185,50     | 42,76              | 7.931,98          |
| 3.3.3  | C4445                              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                                                                 | SEINFRA     | M2   | 15,81      | 109,53             | 1.731,67          |
| 3.3.4  | C1129                              | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                                                                                                             | SEINFRA     | M2   | 15,81      | 11,60              | 183,40            |
| 3.4    | <b>PISO</b>                        |                                                                                                                                                                                                                         |             |      |            |                    | <b>33.856,50</b>  |
| 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     | 130,35             | 31.023,30         |
| 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)                                                                                        | SEINFRA     | M2   | 226,10     | 12,00              | 2.833,20          |
| 3.5    | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b> |                                                                                                                                                                                                                         |             |      |            |                    | <b>7.724,57</b>   |
| 3.5.1  | C1948                              | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                   | SEINFRA     | PT   | 3,00       | 264,68             | 794,04            |
| 3.5.2  | C1950                              | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                    | SEINFRA     | PT   | 4,00       | 239,36             | 957,44            |
| 3.5.3  | C2504                              | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                                                                                                                                                 | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 134,05             | 268,10            |
| 3.5.4  | C1242                              | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                                                                                                             | SEINFRA     | UN   | 3,00       | 10,69              | 32,07             |
| 3.5.5  | C3586                              | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                 | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 59,19              | 59,19             |
| 3.5.6  | C0607                              | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                               | SEINFRA     | UN   | 3,00       | 835,93             | 2.507,79          |
| 3.5.7  | C1619                              | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                              | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 548,90             | 548,90            |
| 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       | 939,26             | 939,26            |
| 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       | 11,44              | 68,64             |
| 3.5.10 | C0600                              | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR                                                                                                                                                                                  | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 185,13             | 370,26            |
| 3.5.11 | 95469                              | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                           | SINAPI      | UN   | 2,00       | 371,64             | 743,28            |
| 3.5.12 | C1898                              | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                                                                                                                                                           | SEINFRA     | M    | 1,60       | 272,25             | 435,60            |
| 3.6    | <b>PINTURA</b>                     |                                                                                                                                                                                                                         |             |      |            |                    | <b>144.330,12</b> |
| 3.6.1  | C1280                              | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                            | SEINFRA     | M2   | 506,56     | 25,59              | 12.962,87         |
| 3.6.2  | C1208                              | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                                                 | SEINFRA     | M2   | 715,27     | 14,70              | 10.514,47         |
| 3.6.3  | C2461                              | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                                            | SEINFRA     | M2   | 1.522,24   | 17,85              | 27.171,98         |
| 3.6.4  | C1615                              | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                           | SEINFRA     | M2   | 715,27     | 23,96              | 17.137,87         |
| 3.6.5  | C1615                              | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                           | SEINFRA     | M2   | 1.979,90   | 23,96              | 47.438,40         |
| 3.6.6  | C1208                              | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                                                 | SEINFRA     | M2   | 1.979,90   | 14,70              | 29.104,53         |
| 3.7    | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>         |                                                                                                                                                                                                                         |             |      |            |                    | <b>18.563,65</b>  |
| 3.7.1  | C1947                              | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                     | SEINFRA     | PT   | 41,00      | 283,05             | 11.605,05         |
| 3.7.2  | C1661                              | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W                                                                                                                                                                             | SEINFRA     | UN   | 33,00      | 112,48             | 3.711,84          |
| 3.7.3  | C1494                              | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                  | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 18,98              | 37,96             |
| 3.7.4  | C2493                              | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                                               | SEINFRA     | UN   | 15,00      | 19,95              | 299,25            |
| 3.7.5  | COMP-INST1                         | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTENCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE)                                                                                                                                          | Composições | UND  | 5,00       | 581,91             | 2.909,55          |
| 3.8    | <b>URBANIZAÇÃO</b>                 |                                                                                                                                                                                                                         |             |      |            |                    | <b>89.989,34</b>  |
| 3.8.1  | C5028                              | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                                        | SEINFRA     | M2   | 48,00      | 49,51              | 2.376,48          |
| 3.8.2  | C4819                              | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                                  | SEINFRA     | M2   | 681,50     | 57,80              | 39.390,70         |
| 3.8.3  | C0365                              | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                                                                                                                                                                         | SEINFRA     | M    | 144,85     | 29,24              | 4.235,41          |
| 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      | 593,43             | 11.868,60         |

| SANTIAGO                                                                                                                                                           |            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                           |                   |                         |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| <br><b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS<br>T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |         |
|                                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | FONTE             | VERSO                   | HORA         | MES     |
|                                                                                                                                                                    | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                        | SBC               | 2022/12 - Fortaleza     | 112,76%      | -       |
|                                                                                                                                                                    | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  |
|                                                                                                                                                                    |            |                                                 | SICRO             | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | 01/2023 |
|                                                                                                                                                                    |            |                                                 | SINAPI            | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%  |
|                                                                                                                                                                    |            |                                                 | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |

| ITEM                                                                 | CODIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 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       | 593,43             | 2.373,72        |
| 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      | 283,85             | 9.344,34        |
| 3.8.7                                                                | C1803  | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 16,46      | 414,76             | 6.826,95        |
| 3.8.8                                                                | I6497  | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2   | 105,99     | 40,00              | 4.239,60        |
| 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     | 13,29              | 1.408,61        |
| 3.8.10                                                               | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2   | 9,43       | 136,54             | 1.287,57        |
| 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      | 398,64             | 6.637,36        |
|                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |            | VALOR BDI TOTAL    | 101.404,80      |
|                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO    | 405.747,19      |
|                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |            | VALOR TOTAL        | 507.182,04      |
| Quinhentos e Sete Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Quatro centavos |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |            |                    |                 |



  
 Antônio Francisco da Silva  
 Engenheiro CREA-CE nº 061971969-9  
 CPF 061.275.453-67

  
 TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA: 12/08/2023 | BSI: 25,00%             |
|------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DISC:            | REFORMA E AMPLIAÇÃO     |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | SEINFRA:         | 0211 COM DESCOMPOSIÇÃO  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | BSICD:           | 20230 COM DESCOMPOSIÇÃO |
|            |                                                | BSIMPI:          | 20230 COM DESCOMPOSIÇÃO |
|            |                                                | Composição:      | PROPRIA 0,00% 0,00%     |

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OSIRA (M2)

| ITEM           | DESCRIÇÃO                                           | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------|
| 15537          | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,30MM                | SEINFRA | M2         | 1,00000000     | 34,1700  |
| 11100          | ESMALTE SINTÉTICO                                   | SEINFRA | L          | 1,00000000     | 23,9900  |
| 11591          | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                        | SEINFRA | M          | 4,50000000     | 12,1100  |
| 11725          | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG         | 0,15000000     | 14,9600  |
| TOTAL Material |                                                     |         |            |                | 115,5764 |

| ITEM              | DESCRIÇÃO | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|-----------|---------|------------|----------------|---------|
| 12543             | SERVENTE  | SEINFRA | H          | 2,00000000     | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra |           |         |            |                | 31,1000 |
| VALOR:            |           |         |            |                | 146,68  |

## 2.1.1. C0330 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL, SICONTROLE, MAT. CIAGUIÇÃO (M3)

| ITEM           | DESCRIÇÃO     | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------------|---------|------------|----------------|---------|
| 10111          | ÁREA VERMELHA | SEINFRA | M3         | 1,10000000     | 50,4400 |
| TOTAL Material |               |         |            |                | 50,4400 |

| ITEM              | DESCRIÇÃO | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|-----------|---------|------------|----------------|---------|
| 12543             | SERVENTE  | SEINFRA | H          | 1,70000000     | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra |           |         |            |                | 28,4350 |
| VALOR:            |           |         |            |                | 99,72   |

## 2.2.1. C0254 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| ITEM           | DESCRIÇÃO             | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------|---------|------------|----------------|----------|
| 10100          | ÁREA MÉDIA            | SEINFRA | M3         | 0,35400000     | 54,8000  |
| 10605          | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG         | 109,50000000   | 0,5400   |
| 11600          | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3         | 1,10000000     | 63,4200  |
| TOTAL Material |                       |         |            |                | 125,5700 |

| ITEM              | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|------------|---------|------------|----------------|---------|
| 12391             | PEDEIREIRO | SEINFRA | H          | 8,00000000     | 20,7700 |
| 12543             | SERVENTE   | SEINFRA | H          | 8,00000000     | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra |            |         |            |                | 36,3200 |
| VALOR:            |            |         |            |                | 417,18  |

## 2.2.2. C3273 - CONCRETO PÁBR, Fck=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| ITEM                            | DESCRIÇÃO                          | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| 10568                           | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)  | SEINFRA | H          | 0,00000000     | 20,7000 |
| 10680                           | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H          | 1,00000000     | 26,1000 |
| TOTAL Equipamento Carga Horária |                                    |         |            |                | 26,1000 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO        | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------|------------------|---------|------------|----------------|----------|
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG         | 349,00000000   | 0,5400   |
| TOTAL |                  |         |            |                | 158,4900 |

Página: 1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA: 12/08/2023 | BSI: 25,00%             |
|------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DISC:            | REFORMA E AMPLIAÇÃO     |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | SEINFRA:         | 0211 COM DESCOMPOSIÇÃO  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | BSICD:           | 20230 COM DESCOMPOSIÇÃO |
|            |                                                | BSIMPI:          | 20230 COM DESCOMPOSIÇÃO |
|            |                                                | Composição:      | PROPRIA 0,00% 0,00%     |

| ITEM           | DESCRIÇÃO                                            | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| 10985          | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L          | 0,40000000     | 7,0400  |
| 11728          | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG) | SEINFRA | KG         | 0,15000000     | 13,2500 |
| 11848          | SARrafo DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M          | 0,50000000     | 4,5500  |
| 11918          | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm                         | SEINFRA | M          | 1,00000000     | 9,6100  |
| TOTAL Material |                                                      |         |            |                | 19,8565 |

| ITEM              | DESCRIÇÃO              | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| 10041             | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H          | 1,30000000     | 16,7700 |
| 10498             | CARPINTERO             | SEINFRA | H          | 1,30000000     | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra |                        |         |            |                | 49,8000 |
| VALOR:            |                        |         |            |                | 65,40   |

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

| ITEM           | DESCRIÇÃO                                            | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| 10326          | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2         | 0,25000000     | 28,3900 |
| 11691          | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M          | 1,20000000     | 12,1100 |
| 11728          | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG) | SEINFRA | KG         | 0,25000000     | 13,2500 |
| 11848          | SARrafo DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M          | 1,53000000     | 4,6500  |
| 11918          | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm                         | SEINFRA | M          | 1,17000000     | 9,0100  |
| TOTAL Material |                                                      |         |            |                | 49,4311 |

| ITEM              | DESCRIÇÃO              | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| 10041             | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H          | 1,35000000     | 16,7700 |
| 10498             | CARPINTERO             | SEINFRA | H          | 1,35000000     | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra |                        |         |            |                | 59,7300 |
| VALOR:            |                        |         |            |                | 94,11   |

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

| ITEM           | DESCRIÇÃO                        | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| 10100          | ÁREA MÉDIA                       | SEINFRA | M3         | 0,01500000     | 54,8000 |
| 10441          | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG         | 2,18000000     | 1,0500  |
| 10605          | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG         | 2,18000000     | 0,5400  |
| 10881          | TIJOLO CERÂMICO FURADO 5x15x19CM | SEINFRA | UN         | 25,00000000    | 0,6500  |
| TOTAL Material |                                  |         |            |                | 20,7000 |

| ITEM              | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|------------|---------|------------|----------------|---------|
| 12391             | PEDEIREIRO | SEINFRA | H          | 1,00000000     | 20,7700 |
| 12543             | SERVENTE   | SEINFRA | H          | 1,12000000     | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra |            |         |            |                | 36,3200 |
| VALOR:            |            |         |            |                | 59,99   |

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

| ITEM  | DESCRIÇÃO                        | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------|----------------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| C4422 | ALZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FADE) | SEINFRA | CJ         | 2,00000000     | 37,9900 |
| TOTAL |                                  |         |            |                | 74,9600 |

Página: 3

Antônio Francisco M. Augusto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 061871989-9  
CPF 061.273.453-57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA: 12/08/2023 | BSI: 25,00%             |
|------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DISC:            | REFORMA E AMPLIAÇÃO     |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | SEINFRA:         | 0211 COM DESCOMPOSIÇÃO  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | BSICD:           | 20230 COM DESCOMPOSIÇÃO |
|            |                                                | BSIMPI:          | 20230 COM DESCOMPOSIÇÃO |
|            |                                                | Composição:      | PROPRIA 0,00% 0,00%     |

| ITEM              | DESCRIÇÃO | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|-----------|---------|------------|----------------|---------|
| 12543             | SERVENTE  | SEINFRA | H          | 8,00000000     | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra |           |         |            |                | 93,3000 |

| ITEM           | DESCRIÇÃO                          | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|------------------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| C3120          | ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO             | SEINFRA | M3         | 0,86000000     | 7,3100  |
| C3253          | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3         | 0,33600000     | 75,1900 |
| TOTAL Material |                                    |         |            |                | 82,5000 |
| VALOR:         |                                    |         |            |                | 380,40  |

## 2.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE C16 (M3)

| ITEM              | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|------------|---------|------------|----------------|----------|
| 12391             | PEDEIREIRO | SEINFRA | H          | 2,00000000     | 20,7700  |
| 12543             | SERVENTE   | SEINFRA | H          | 8,00000000     | 15,5500  |
| TOTAL Mão de Obra |            |         |            |                | 134,8400 |
| VALOR:            |            |         |            |                | 134,84   |

## 2.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C16 ELEVADO (M3)

| ITEM              | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|------------|---------|------------|----------------|----------|
| 12391             | PEDEIREIRO | SEINFRA | H          | 5,00000000     | 20,7700  |
| 12543             | SERVENTE   | SEINFRA | H          | 8,00000000     | 15,5500  |
| TOTAL Mão de Obra |            |         |            |                | 228,2500 |
| VALOR:            |            |         |            |                | 228,25   |

## 2.2.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

| ITEM                            | DESCRIÇÃO                               | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|-----------------------------------------|---------|------------|----------------|----------|
| 10705                           | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP) | SEINFRA | H          | 0,00000000     | 122,2000 |
| TOTAL Equipamento Carga Horária |                                         |         |            |                | 0,8778   |
| 10952                           | ACO CA-50/50                            | SEINFRA | KG         | 1,05000000     | 8,5300   |
| 10103                           | ARAME RECOZIDO N.16 8WG                 | SEINFRA | KG         | 0,05000000     | 8,5500   |
| TOTAL Material                  |                                         |         |            |                | 9,1469   |

| ITEM              | DESCRIÇÃO                    | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|------------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| 10040             | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H          | 0,08000000     | 16,7700 |
| 10121             | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H          | 0,08000000     | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra |                              |         |            |                | 5,0000  |
| VALOR:            |                              |         |            |                | 13,13   |

## 2.2.6. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-----------|------|------------|----------------|-------|
|------|-----------|------|------------|----------------|-------|

Página: 2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA: 12/08/2023 | BSI: 25,00%             |
|------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DISC:            | REFORMA E AMPLIAÇÃO     |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | SEINFRA:         | 0211 COM DESCOMPOSIÇÃO  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | BSICD:           | 20230 COM DESCOMPOSIÇÃO |
|            |                                                | BSIMPI:          | 20230 COM DESCOMPOSIÇÃO |
|            |                                                | Composição:      | PROPRIA 0,00% 0,00%     |

| ITEM           | DESCRIÇÃO                                       | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------|
| C4421          | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ         | 1,00000000     | 354,2800 |
| C4427          | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN         | 1,00000000     | 327,8900 |
| TOTAL Material |                                                 |         |            |                | 756,9600 |
| VALOR:         |                                                 |         |            |                | 766,89   |

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

| ITEM           | DESCRIÇÃO         | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------|---------|------------|----------------|----------|
| 10100          | ÁREA MÉDIA        | SEINFRA | M3         | 0,38000000     | 54,8000  |
| 10605          | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG         | 1,17000000     | 0,5400   |
| 11702          | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2         | 1,00000000     | 436,2200 |
| TOTAL Material |                   |         |            |                | 437,0900 |

| ITEM              | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|------------|---------|------------|----------------|---------|
| 12391             | PEDEIREIRO | SEINFRA | H          | 1,50000000     | 20,7700 |
| 12543             | SERVENTE   | SEINFRA | H          | 2,50000000     | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra |            |         |            |                | 70,0300 |
| VALOR:            |            |         |            |                | 507,07  |

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

| ITEM           | DESCRIÇÃO                                | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------|
| 10207          | BATENTE ALUMÍNIO L 1,17X1,16 ANOD 60X210 | SEINFRA | UN         | 1,00000000     | 59,3700  |
| 11275          | JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA       | SEINFRA | M2         | 1,00000000     | 370,4400 |
| TOTAL Material |                                          |         |            |                | 429,8100 |

| ITEM              | DESCRIÇÃO               | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|---------|
| 10040             | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H          | 1,50000000     | 16,7700 |
| 10558             | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H          | 2,50000000     | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |            |                | 77,8800 |
| VALOR:            |                         |         |            |                | 505,89  |

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

| ITEM           | DESCRIÇÃO                        | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|----------|
| 10276          | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"   | SEINFRA | UN         | 0,20000000     | 35,1400  |
| 10234          | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"       | SEINFRA | UN         | 0,40000000     | 75,7100  |
| 11650          | TE AÇO GALVANIZADO DE 2"         | SEINFRA | UN         | 0,85000000     | 28,6500  |
| 12171          | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | M          | 2,70000000     | 69,1900  |
| TOTAL Material |                                  |         |            |                | 268,6900 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-----------|------|------------|----------------|-------|
|------|-----------|------|------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |            |                                                |          |                         |        |        |        |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------|--------|--------|--|--|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA:    | 12/05/2022              | BDI:   | 25,00% |        |  |  |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | EMP:     | 202113 - FERRAS         | 11,78% | 130829 |        |  |  |
|                                                                                 | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | GENFRA   | 0271 - CONDIÇÃO DE OBRA | 83,00% | 47,84% | 010023 |  |  |
|                                                                                 | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | SOLO     | 3021 - CONDIÇÃO DE OBRA | 84,41% | 47,84% | 010023 |  |  |
|                                                                                 |            |                                                | CONCRETO | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  | 010023 |  |  |

| 2.5.1. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2) |                                    |         |            |                |             |             |              |              |             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Item                                                                     | Descrição                          | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Médio | Valor Mínimo | Valor Máximo | Valor Médio |
| 15853                                                                    | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA          | SEINFRA | UN         | 1,42000000     | 0,6300      | 0,7500      |              |              |             |
| 15171                                                                    | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM | SEINFRA | UN         | 1,42000000     | 1,0800      | 1,6000      |              |              |             |
| 15814                                                                    | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM  | SEINFRA | M2         | 1,15000000     | 30,9000     | 42,4300     |              |              |             |
| TOTAL Material                                                           |                                    |         |            |                |             |             |              |              | 44,8500     |

| NUMERO DA         | DESCRIÇÃO              | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL  |
|-------------------|------------------------|---------|-----|----------------|-------------|--------|
| 10047             | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H   | 0,22000000     | 16,7700     | 3,6804 |
| 10070             | TELHADISTA             | SEINFRA | H   | 0,22000000     | 20,7700     | 4,5684 |
| TOTAL Mão de Obra |                        |         |     |                | 3,2500      |        |
| VALOR:            |                        |         |     |                | 52,86       |        |

| 2.5.2. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2) |                  |         |     |                |             |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-----|----------------|-------------|------------|
| CODIGO                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO        | UNID    | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | OTIMIZACAO |
| 11485                                                                                                                                          | MADEIRA (PEROLA) | SEINFRA | M3  | 0,01020000     | 2,379.8400  | 20,2144    |
| 11724                                                                                                                                          | PREGO            | SEINFRA | KG  | 0,12000000     | 14,5800     | 1,7504     |
| TOTAL Material                                                                                                                                 |                  |         |     |                | 26,0648     | 21,9648    |

| MÃO DE OBRA       | POSTO                  | SEX     | QUANTIDADE | TAXA DIÁRIA R\$ | TOTAL   |
|-------------------|------------------------|---------|------------|-----------------|---------|
| 10041             | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H          | 0,50000000      | 16,7700 |
| 10488             | CARPINTERO             | SEINFRA | H          | 0,30000000      | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra |                        |         |            |                 | 37,5400 |

| 2.5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) |                              |         |   |            |  |                |  |        |  |
|----------------------------------------------------|------------------------------|---------|---|------------|--|----------------|--|--------|--|
| ITEM                                               |                              | UNID    |   | QUANTIDADE |  | PREÇO UNITÁRIO |  | TOTAL  |  |
| 10682                                              | BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 |  | 22,1700        |  | 0,4434 |  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                   |                              |         |   |            |  |                |  | 0,4434 |  |

| Item  | Descrição                                     | Unid.   | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total    |         |  |
|-------|-----------------------------------------------|---------|------------|-------------|----------------|---------|--|
| 01003 | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG         | 1,35000000  | 5,1200         | 12,3120 |  |
| 01002 | ARAME RECOZIDO N.19 BWG                       | SEINFRA | KG         | 0,02000000  | 0,8500         | 0,1900  |  |
| 01006 | ÁREA GROSSA                                   | SEINFRA | M3         | 0,04000000  | 71,7300        | 2,8692  |  |
| 03028 | CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2         | 1,00000000  | 22,8600        | 22,8600 |  |
| 06095 | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG         | 17,38000000 | 0,5400         | 0,3724  |  |
| 11005 | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3         | 0,08000000  | 70,8400        | 6,3868  |  |
| 11724 | PREGO                                         | SEINFRA | KG         | 0,02000000  | 14,9200        | 0,2984  |  |
|       |                                               |         |            |             | TOTAL Material | 54,9018 |  |

|       |                |         |   |            |         |         |  |  |  |
|-------|----------------|---------|---|------------|---------|---------|--|--|--|
| 01021 | ARMADOR/FERRÃO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |  |  |  |
| 10498 | CARPINTERO     | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |  |  |  |
| 12381 | PEDEIRO        | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310  |  |  |  |

Página: 8

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                |          |                         |        |        |        |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------|--------|--------|--|--|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA:    | 12/05/2022              | BDI:   | 25,00% |        |  |  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | EMP:     | 202113 - FERRAS         | 11,78% | 130829 |        |  |  |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | GENFRA   | 0271 - CONDIÇÃO DE OBRA | 83,00% | 47,84% | 010023 |  |  |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | SOLO     | 3021 - CONDIÇÃO DE OBRA | 84,41% | 47,84% | 010023 |  |  |
|                                                                                  |            |                                                | CONCRETO | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  | 010023 |  |  |

|                    |          |         |   |            |         |         |  |  |  |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|--|--|--|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5900 | 17,1050 |  |  |  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |         | 84,4910 |  |  |  |
| VALOR:             |          |         |   |            |         | 108,23  |  |  |  |

| 2.5.4. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) |                                                             |         |            |                |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------------|---------|
| Item                                                                                                      | Descrição                                                   | Unid.   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |         |
| 12525                                                                                                     | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO | SEINFRA | M2         | 1,00000000     | 58,8600        | 58,8600 |
|                                                                                                           |                                                             |         |            |                | TOTAL Material | 58,8600 |

| 2.5.5. C0651 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 80cm (M) |                                                    |         |            |                |             |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-------------|--|
| Item                                                                  | Descrição                                          | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Médio |  |
| 10339                                                                 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 80CM   | SEINFRA | M          | 1,03000000     | 20,3300     | 20,8399     |  |
| 11725                                                                 | PREGO 15X15 (1,10X1,13) (PROFISSIONALMENTE 67MM)KG | SEINFRA | KG         | 0,09000000     | 14,9200     | 1,3428      |  |
| 11784                                                                 | REBITES                                            | SEINFRA | KG         | 0,04000000     | 55,8600     | 2,2384      |  |
| 11873                                                                 | SOLDA 70X30                                        | SEINFRA | KG         | 0,04000000     | 68,1600     | 2,7664      |  |
| TOTAL Material                                                        |                                                    |         |            |                | 29,2975     |             |  |

|                   |  |  |  |  |  |         |  |         |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|---------|--|---------|--|
| TOTAL Materiais   |  |  |  |  |  | 29,2470 |  |         |  |
| TOTAL             |  |  |  |  |  | 71,80   |  |         |  |
| TOTAL Mão de Obra |  |  |  |  |  |         |  | 44,5080 |  |
| VALOR:            |  |  |  |  |  |         |  | 71,80   |  |

| 2.5.6. C2250 - RUFO DE FIBROCIMENTO (M) |                                    |         |                |             |                |             |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| Quantidade                              | Descrição                          | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total    | Valor Total |
| 11574                                   | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM | SEINFRA | UN             | 0,11200000  | 1,6700         | 0,1850      |
| 11537                                   | RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)       | SEINFRA | UN             | 1,97800000  | 40,3000        | 79,6528     |
|                                         |                                    |         |                |             | TOTAL Material | 79,8188     |

| ITEM              | DESCRIÇÃO              | UNID    | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR  |
|-------------------|------------------------|---------|-------|----------------|-------------|--------|
| 10047             | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H     | 0,07000000     | 16,7700     | 1,1739 |
| 10070             | TELHADISTA             | SEINFRA | H     | 0,07000000     | 20,7700     | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra |                        |         |       |                |             | 2,6278 |
| VALOR:            |                        |         |       |                |             | 82,43  |

| 2.8.1. C0776 - CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 6mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |       |                |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------|----------------|----------------|--------|
| ITEM                                                                                                | DESCRIÇÃO        | UNID    | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    | UNID   |
| 10109                                                                                               | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3    | 0,00810000     | 64,8000        | 0,5955 |
| 10605                                                                                               | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 2,43000000     | 0,5400         | 1,3122 |
|                                                                                                     |                  |         |       |                | TOTAL Material | 1,9077 |

Página: 6

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                        |            |                                                |          |                         |        |        |        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------|--------|--------|--|--|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA:    | 12/05/2022              | BDI:   | 25,00% |        |  |  |
|                                                                                    | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | EMP:     | 202113 - FERRAS         | 11,78% | 130829 |        |  |  |
|                                                                                    | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | GENFRA   | 0271 - CONDIÇÃO DE OBRA | 83,00% | 47,84% | 010023 |  |  |
|                                                                                    | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | SOLO     | 3021 - CONDIÇÃO DE OBRA | 84,41% | 47,84% | 010023 |  |  |
|                                                                                    |            |                                                | CONCRETO | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  | 010023 |  |  |

|       |           |         |   |            |                   |        |  |
|-------|-----------|---------|---|------------|-------------------|--------|--|
| 12361 | PEDEIRO   | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700           | 2,0770 |  |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500           | 2,3325 |  |
|       |           |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | 4,4095 |  |
|       |           |         |   |            | VALOR:            | 6,12   |  |

| 2.6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) |          |         |            |                |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|----------------|---------|---------|
| MÃO DE OBRA                                                                       | POSTO    | UNID.   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 12351                                                                             | PEDEIRO  | SEINFRA | H          | 0,60000000     | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543                                                                             | SERVENTE | SEINFRA | H          | 0,60000000     | 15,5900 | 9,3300  |
| TOTAL Mão de Obra                                                                 |          |         |            |                | 21,7920 |         |

| QTD           | DESCRICAO                                     | UNID    | VALOR UNITARIO | QUANTIDADE | VALOR TOTAL |
|---------------|-----------------------------------------------|---------|----------------|------------|-------------|
| 00170         | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3             | 0,02300000 | 498,7400    |
| TOTAL Serviço |                                               |         |                |            | 12,4185     |
| VALOR:        |                                               |         |                |            | 34,91       |

| 2.6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) |                                                                                    |         |            |                |             |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|---------|--|
| Código                                                                                                                      | Descrição                                                                          | Unidade | Quantidade | Valor unitário | Valor total | Valor   |  |
| 15508                                                                                                                       | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | KG      | 6,03000000 | 1,6500         | 15,5000     |         |  |
| 15500                                                                                                                       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2      | 1,10000000 | 41,7000        | 45,8700     |         |  |
| TOTAL Material                                                                                                              |                                                                                    |         |            |                |             | 61,4700 |  |

| ITEM              |             | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | VALOR |
|-------------------|-------------|-----------|-------|------------|----------------|-------------|-------|
| 11328             | LADRILHISTA | SEINFRA   | H     | 0,72000000 | 20,7700        | 14,8544     |       |
| 12543             | SERVENTE    | SEINFRA   | H     | 0,72000000 | 15,5900        | 11,1660     |       |
| TOTAL Mão de Obra |             |           |       |            |                | 26,1564     |       |
| VALOR:            |             |           |       |            |                |             | 87,62 |

|                                                                                                                                                     |                                           |                |             |                |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 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) |                                           |                |             |                |             |                |             |
| Quantidade                                                                                                                                          | Unidade                                   | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total |
| 10118                                                                                                                                               | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA        | KG          | 0,42200000     | 3,4900      | 1,4599         |             |
| TOTAL Material                                                                                                                                      |                                           |                |             |                |             | 1,4599         |             |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS               |       |                  |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|-------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE      |       | DATA: 12/06/2023 | RDI: 25,00%    |                |                |                |                |                |                |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | UNID: | QTD              | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                           | QTD   | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                 | QTD   | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    |
| Composição: PROPOSTA                                      |       |                  |                |                |                |                |                |                |                |

|       |          |         |   |                    |         |         |
|-------|----------|---------|---|--------------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000         | 15,5000 | 3,8875  |
|       |          |         |   | TOTAL Mão de Obra: |         | 14,7250 |

|          |                                                                                  |         |    |                |          |        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------|----------|--------|
| 00072892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLORETA EMULSIONADA EM AGUA | SEINFRA | M3 | 0,00375000     | 624,3200 | 2,3412 |
|          |                                                                                  |         |    | TOTAL Serviço: |          | 2,3412 |
|          |                                                                                  |         |    | VALOR:         |          | 16,07  |

### 2.7.5. 94590 - EXECUÇÃO DE PASSIEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 087622 (M3)

|          |                                                                       |         |    |                 |       |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------------|-------|-------|
| 00003085 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CADEIA 17 X 21 (2 X 11)                       | SEINFRA | HQ | 0,29940000      | 14,35 | 4,48  |
| 00004508 | SARRAFO 9,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SEINFRA | M  | 3,12900000      | 9,30  | 18,84 |
| 00004517 | SARRAFO 9,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SEINFRA | TA | 2,50000000      | 3,72  | 8,30  |
|          |                                                                       |         |    | TOTAL Material: |       | 20,78 |

|       |                                                  |         |   |                                                |       |        |
|-------|--------------------------------------------------|---------|---|------------------------------------------------|-------|--------|
| 00262 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 1,62280000                                     | 23,12 | 37,82  |
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEINFRA | H | 1,41190000                                     | 20,47 | 33,20  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEINFRA | H | 3,04170000                                     | 18,24 | 55,79  |
|       |                                                  |         |   | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |       | 126,81 |

|       |                                                                                                                                     |         |    |                |        |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------|--------|--------|
| 94594 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÓDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONCRETA 400 L AF 05/2021 | SEINFRA | M3 | 1,23150000     | 464,26 | 574,10 |
|       |                                                                                                                                     |         |    | TOTAL Serviço: |        | 574,10 |
|       |                                                                                                                                     |         |    | VALOR:         |        | 729,46 |

### 2.8.1. C1968 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PI)

|       |                                      |         |    |                 |         |         |
|-------|--------------------------------------|---------|----|-----------------|---------|---------|
| 01008 | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3 | 0,00350000      | 71,7300 | 0,2511  |
| 01411 | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG | 2,50000000      | 1,0500  | 2,6000  |
| 08005 | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG | 2,50000000      | 0,5400  | 1,3500  |
| 08084 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN | 2,00000000      | 0,5700  | 1,1400  |
| 08085 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN | 4,00000000      | 1,8900  | 6,7600  |
| 11233 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"            | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 4,7800  | 4,7800  |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN | 2,00000000      | 1,4900  | 2,9800  |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 2,8400  | 2,8400  |
| 11673 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 3,2000  | 3,2000  |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M  | 1,20000000      | 2,5700  | 3,4400  |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M  | 5,00000000      | 6,4400  | 32,2000 |
|       |                                      |         |    | TOTAL Material: |         | 61,591  |

|          |    |         |    |                |        |        |
|----------|----|---------|----|----------------|--------|--------|
| 00000000 | PI | SEINFRA | UN | 1,00000000     | 1,0000 | 1,0000 |
|          |    |         |    | TOTAL Serviço: |        | 1,0000 |
|          |    |         |    | VALOR:         |        | 62,591 |

Página: 9

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS               |       |                  |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|-------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE      |       | DATA: 12/06/2023 | RDI: 25,00%    |                |                |                |                |                |                |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | UNID: | QTD              | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                           | QTD   | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                 | QTD   | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    |
| Composição: PROPOSTA                                      |       |                  |                |                |                |                |                |                |                |

|       |                                             |         |    |                 |         |          |
|-------|---------------------------------------------|---------|----|-----------------|---------|----------|
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 83,0800 | 83,0800  |
| 12084 | VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/2"                 | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 42,9800 | 42,9800  |
|       |                                             |         |    | TOTAL Material: |         | 126,0600 |

|       |                       |         |   |                    |         |          |
|-------|-----------------------|---------|---|--------------------|---------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000         | 16,7700 | 58,9500  |
| 12320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 3,50000000         | 20,3200 | 71,1200  |
| 12391 | PEDREIRO              | SEINFRA | H | 2,20000000         | 20,7700 | 45,6940  |
| 12543 | SERVENTE              | SEINFRA | H | 2,20000000         | 15,5800 | 34,2100  |
|       |                       |         |   | TOTAL Mão de Obra: |         | 209,7540 |
|       |                       |         |   | VALOR:             |         | 710,84   |

### 2.8.5. C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

|       |                                             |         |    |                 |         |         |
|-------|---------------------------------------------|---------|----|-----------------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO                             | SEINFRA | M  | 0,30000000      | 0,2700  | 0,0810  |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 83,0800 | 83,0800 |
|       |                                             |         |    | TOTAL Material: |         | 83,1610 |

|       |                       |         |   |                    |         |         |
|-------|-----------------------|---------|---|--------------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000         | 16,7700 | 10,9005 |
| 12320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,65000000         | 20,3200 | 13,2080 |
|       |                       |         |   | TOTAL Mão de Obra: |         | 24,1085 |
|       |                       |         |   | VALOR:             |         | 107,24  |

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

|       |                                         |         |    |                 |         |         |
|-------|-----------------------------------------|---------|----|-----------------|---------|---------|
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 CM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 28,8000 | 28,8000 |
|       |                                         |         |    | TOTAL Material: |         | 28,8000 |

|       |                       |         |   |                    |         |         |
|-------|-----------------------|---------|---|--------------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000         | 16,7700 | 8,3850  |
| 12320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,50000000         | 20,3200 | 10,1600 |
|       |                       |         |   | TOTAL Mão de Obra: |         | 18,5450 |
|       |                       |         |   | VALOR:             |         | 47,35   |

### 2.8.7. C0687 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

|       |                                               |         |    |             |         |         |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|-------------|---------|---------|
| 10169 | ACO CA-60                                     | SEINFRA | KG | 2,58000000  | 7,8900  | 20,2339 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG | 0,01400000  | 9,8500  | 0,4916  |
| 10109 | AREIA MÉDIA                                   | SEINFRA | M3 | 0,27500000  | 84,8000 | 17,8200 |
| 10280 | BRITA                                         | SEINFRA | M3 | 0,10000000  | 73,1400 | 7,3140  |
| 10441 | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG | 19,91000000 | 1,0000  | 21,1546 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,28M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000  | 20,1200 | 8,0480  |
| 10808 | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG | 63,84500000 | 0,5100  | 34,4762 |

Página: 11

Antônio Francisco M. Rodrigues  
Engenheiro CREA-CE nº 061971969-9

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS               |       |                  |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|-------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE      |       | DATA: 12/06/2023 | RDI: 25,00%    |                |                |                |                |                |                |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | UNID: | QTD              | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                           | QTD   | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                 | QTD   | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    |
| Composição: PROPOSTA                                      |       |                  |                |                |                |                |                |                |                |

|       |                       |         |   |                    |         |          |
|-------|-----------------------|---------|---|--------------------|---------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000         | 16,7700 | 50,3100  |
| 12320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 3,00000000         | 20,3200 | 60,9600  |
| 12543 | SERVENTE              | SEINFRA | H | 2,50000000         | 15,5800 | 38,9750  |
|       |                       |         |   | TOTAL Mão de Obra: |         | 150,1450 |

|  |  |  |  |        |  |        |
|--|--|--|--|--------|--|--------|
|  |  |  |  | VALOR: |  | 211,74 |
|--|--|--|--|--------|--|--------|

### 2.8.3. C1968 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PI)

|       |                                           |         |    |                 |         |         |
|-------|-------------------------------------------|---------|----|-----------------|---------|---------|
| 01008 | AREIA GROSSA                              | SEINFRA | M3 | 0,00400000      | 71,7300 | 0,2869  |
| 01411 | CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | KG | 3,00000000      | 1,0500  | 3,1500  |
| 08005 | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG | 3,00000000      | 0,5400  | 1,6200  |
| 11262 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM           | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 5,8100  | 5,8100  |
| 11263 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM            | SEINFRA | UN | 2,00000000      | 1,3300  | 2,6600  |
| 11264 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM            | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 1,7900  | 1,7900  |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")          | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 11,5600 | 11,5600 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1/2")         | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 2,2900  | 2,2900  |
| 12183 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") (NBR 5626)  | SEINFRA | M  | 0,33000000      | 10,4100 | 3,4353  |
| 12184 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (1/2") (NBR 5626) | SEINFRA | M  | 1,00000000      | 3,7500  | 5,8250  |
| 12185 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3/4") (NBR 5626) | SEINFRA | M  | 0,50000000      | 8,3900  | 3,1900  |
|       |                                           |         |    | TOTAL Material: |         | 41,472  |

|       |                       |         |   |                    |         |          |
|-------|-----------------------|---------|---|--------------------|---------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000         | 16,7700 | 50,3100  |
| 12320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 3,00000000         | 20,3200 | 60,9600  |
| 12543 | SERVENTE              | SEINFRA | H | 2,50000000         | 15,5800 | 38,9750  |
|       |                       |         |   | TOTAL Mão de Obra: |         | 150,1450 |
|       |                       |         |   | VALOR:             |         | 191,49   |

### 2.8.3. 18568 - BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0,75M) (UN)

|       |                                  |         |    |                 |            |            |
|-------|----------------------------------|---------|----|-----------------|------------|------------|
| 18568 | BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0,75M) | SEINFRA | UN | 1,00000000      | 1.242,0500 | 1.242,0500 |
|       |                                  |         |    | TOTAL Material: |            | 1.242,0500 |
|       |                                  |         |    | VALOR:          |            | 1.242,05   |

### 2.8.4. C1963 - PIA DE AÇO INOX, (1,50X0,58m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

|       |                                 |         |    |            |          |          |
|-------|---------------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| 10185 | ACO CA-60                       | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 7,9500   | 4,7700   |
| 10108 | AREIA GROSSA                    | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 71,7300  | 1,3628   |
| 08005 | CIMENTO PORTLAND                | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 0,5400   | 6,3080   |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO                 | SEINFRA | M  | 1,13000000 | 0,2700   | 0,3051   |
| 11605 | PEDRESCO                        | SEINFRA | M3 | 0,02800000 | 70,9400  | 1,9444   |
| 11649 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50X0,58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 210,5300 | 210,5300 |
| 11663 | SIFÃO CROMADO 2"                | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 157,5500 | 157,5500 |

Página: 10

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS               |       |                  |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|-------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE      |       | DATA: 12/06/2023 | RDI: 25,00%    |                |                |                |                |                |                |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | UNID: | QTD              | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                           | QTD   | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                 | QTD   | PREÇO UNITÁRIO   | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    |
| Composição: PROPOSTA                                      |       |                  |                |                |                |                |                |                |                |

|       |                              |         |    |                 |        |          |
|-------|------------------------------|---------|----|-----------------|--------|----------|
| 10110 | TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm | SEINFRA | M  | 0,20900000      | 5,8100 | 0,9670   |
| 12082 | TUBO MACIÇO COMUM            | SEINFRA | UN | 305,28000000    | 0,5800 | 170,9580 |
|       |                              |         |    | TOTAL Material: |        | 276,5890 |

| EMPREGADO          | FUNÇÃO                      | MOD.    | COMP. QUANT. | DIÁRIO      | VALOR   | VALOR    |
|--------------------|-----------------------------|---------|--------------|-------------|---------|----------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO | SEINFRA | H            | 0,22500000  | 16,7700 | 3,7733   |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTERO      | SEINFRA | H            | 1,18500000  | 16,7700 | 19,8720  |
| 10121              | ARMADOR/FERRERO             | SEINFRA | H            | 0,22500000  | 20,7700 | 4,6733   |
| 10490              | CARPINTERO                  | SEINFRA | H            | 1,18500000  | 20,7700 | 24,5125  |
| 12131              | FERRERO                     | SEINFRA | H            | 8,49100000  | 20,7700 | 134,8161 |
| 12543              | SERVENTE                    | SEINFRA | M            | 12,95100000 | 15,5500 | 201,3580 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |              |             |         | 300,1373 |
| VALOR:             |                             |         |              |             |         | 689,7    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                                                   |            |                                                |  |  |  |             |              |  |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--|--|--|-------------|--------------|--|-----------|------------|
|  <b>SANTIAGO</b><br>ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO<br>CIVIL E COMERCIAL | OBJETO:    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ DE |  |  |  | DATA:       | 13/02/2023   |  | RDI:      | 25,00%     |
|                                                                                                                                               | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ DE |  |  |  | VALOR TOTAL | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ DE                       |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ DE               |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,00 |
|                                                                                                                                               |            |                                                |  |  |  | DESCRIÇÃO   | R\$ 1.000,00 |  | VALOR RDI | R\$ 250,0  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |            |                                                |                                   |             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNERIOZ-CE | DATA: 15/04/2023                  | BOM: 35,00% |           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNERIOZ-CE | ENC: 202312 - FUNDADA             | 112,76%     | 12.000,00 |
|                                                                                 | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNERIOZ-CE                       | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 83,85%      | 47,30%    |
|                                                                                 | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNERIOZ-CE               | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |
|                                                                                 |            |                                                | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |
|                                                                                 |            |                                                | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL   |
|-------|-------------------------|-------|-------|------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFR | H     | 0,21000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA             | SENFR | H     | 0,21000000 | 20,7700 |
|       | TOTAL Mão de Obra       |       |       |            | 37,5400 |
|       | VALOR:                  |       |       |            | 15,18   |

#### 2.11.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL  |
|-------|-------------------------|-------|-------|------------|--------|
| 12118 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SENFR | UN    | 1,00000000 | 8,0000 |
|       | TOTAL Material          |       |       |            | 8,0000 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL   |
|-------|-------------------------|-------|-------|------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFR | H     | 0,21000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA             | SENFR | H     | 0,21000000 | 20,7700 |
|       | TOTAL Mão de Obra       |       |       |            | 37,5400 |
|       | VALOR:                  |       |       |            | 15,36   |

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

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL  |
|-------|-------------------------|-------|-------|------------|--------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SENFR | UN    | 1,00000000 | 5,1200 |
|       | TOTAL Material          |       |       |            | 5,1200 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL   |
|-------|-------------------------|-------|-------|------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFR | H     | 0,30000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA             | SENFR | H     | 0,30000000 | 20,7700 |
|       | TOTAL Mão de Obra       |       |       |            | 37,5400 |
|       | VALOR:                  |       |       |            | 20,29   |

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

| ITEM  | DESCRIÇÃO             | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL  |
|-------|-----------------------|-------|-------|------------|--------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SENFR | UN    | 1,00000000 | 8,0000 |
|       | TOTAL Material        |       |       |            | 8,0000 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL   |
|-------|-------------------------|-------|-------|------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFR | H     | 0,28000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA             | SENFR | H     | 0,28000000 | 20,7700 |
|       | TOTAL Mão de Obra       |       |       |            | 37,5400 |
|       | VALOR:                  |       |       |            | 18,87   |

#### 2.11.8. C2978 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

| ITEM  | DESCRIÇÃO                               | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL   |
|-------|-----------------------------------------|-------|-------|------------|---------|
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SENFR | UN    | 1,00000000 | 35,4000 |
|       | TOTAL Material                          |       |       |            | 35,4000 |

Página: 17

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                        |            |                                                |                                   |             |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNERIOZ-CE | DATA: 15/04/2023                  | BOM: 35,00% |           |
|                                                                                    | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNERIOZ-CE | ENC: 202312 - FUNDADA             | 112,76%     | 12.000,00 |
|                                                                                    | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNERIOZ-CE                       | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 83,85%      | 47,30%    |
|                                                                                    | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNERIOZ-CE               | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |
|                                                                                    |            |                                                | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |
|                                                                                    |            |                                                | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                     | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL    |
|-------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------|
| 12605 | CIMENTO PORTLAND                                              | SENFR | KG    | 1,72000000 | 0,5400   |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                         | SENFR | UN    | 3,00000000 | 23,8000  |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                         | SENFR | UN    | 1,00000000 | 44,1600  |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SENFR | UN    | 2,00000000 | 41,8400  |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                 | SENFR | UN    | 8,00000000 | 0,2500   |
| 11768 | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M                                | SENFR | UN    | 1,00000000 | 203,3500 |
| 11724 | PREÇO                                                         | SENFR | KG    | 0,30000000 | 14,8200  |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTERIOCAPÉ                          | SENFR | UN    | 6,00000000 | 1,3200   |
|       | TOTAL Material                                                |       |       |            | 275,5600 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO              | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL   |
|-------|------------------------|-------|-------|------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SENFR | H     | 3,75000000 | 16,7700 |
| 10498 | CARPINTERO             | SENFR | H     | 3,75000000 | 20,7700 |
| 12301 | PEDREIRO               | SENFR | H     | 1,40000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE               | SENFR | H     | 1,40000000 | 15,5000 |
|       | TOTAL Mão de Obra      |       |       |            | 73,8100 |
|       | VALOR:                 |       |       |            | 766,99  |

#### 3.1.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                     | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL    |
|-------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------|
| 10109 | AREIA MÉDIA                                                   | SENFR | KG    | 0,01000000 | 0,0600   |
| 10208 | BATEINTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL   | SENFR | UN    | 1,00000000 | 157,7100 |
| 10411 | CAL HIDRATADA                                                 | SENFR | KG    | 1,72000000 | 1,0800   |
| 10005 | CIMENTO PORTLAND                                              | SENFR | KG    | 1,72000000 | 0,5400   |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                         | SENFR | UN    | 3,00000000 | 23,8000  |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                         | SENFR | UN    | 1,00000000 | 44,1600  |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SENFR | UN    | 2,00000000 | 41,8400  |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                 | SENFR | UN    | 8,00000000 | 0,2500   |
| 11769 | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M                                | SENFR | UN    | 1,00000000 | 203,3500 |
| 11724 | PREÇO                                                         | SENFR | KG    | 0,30000000 | 14,8200  |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTERIOCAPÉ                          | SENFR | UN    | 6,00000000 | 1,3200   |
|       | TOTAL Material                                                |       |       |            | 341,5200 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO              | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL   |
|-------|------------------------|-------|-------|------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SENFR | H     | 3,75000000 | 16,7700 |
| 10498 | CARPINTERO             | SENFR | H     | 3,75000000 | 20,7700 |
| 12301 | PEDREIRO               | SENFR | H     | 1,40000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE               | SENFR | H     | 1,40000000 | 15,5000 |
|       | TOTAL Mão de Obra      |       |       |            | 73,8100 |
|       | VALOR:                 |       |       |            | 833,14  |

#### 3.1.3. C1952 - PORTA 2 FOLHAS GRANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/NOVA E PUXADOR DE ALUMÍNIO (2,00X2,30M) (CJ)

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL  |
|-------|-------------|-------|-------|------------|--------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SENFR | KG    | 0,01000000 | 0,0600 |

Página: 18

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                |                                   |             |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNERIOZ-CE | DATA: 15/04/2023                  | BOM: 35,00% |           |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNERIOZ-CE | ENC: 202312 - FUNDADA             | 112,76%     | 12.000,00 |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNERIOZ-CE                       | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 83,85%      | 47,30%    |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNERIOZ-CE               | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |
|                                                                                  |            |                                                | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |
|                                                                                  |            |                                                | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL   |
|-------|-------------------------|-------|-------|------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFR | H     | 1,20000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA             | SENFR | H     | 1,20000000 | 20,7700 |
|       | TOTAL Mão de Obra       |       |       |            | 37,5400 |
|       | VALOR:                  |       |       |            | 80,43   |

#### 2.11.10. COMP-INST1 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTENCIA ATÉ 18.000 BTUH (PEQUENO PORTE) (UN)

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                  | UNID  | QUANT | VALOR       | TOTAL  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|--------|
| CP-201   | ABRACADEIRA 200x18x3 CM/UN PLASTICA                                        | SENFR | PCT   | 0,37700000  | 24,00  |
| 1001255  | CABO PP COMPLETO 3 CONDUTORES 450/750V 4 COND                              | SENFR | M     | 3,14655248  | 7,10   |
| 00039834 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC PRETA/ALTA                               | SENFR | M     | 2,51722186  | 5,83   |
| 00006104 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOLIMPA/USUO ATÉ 600V/ALTA                     | SENFR | M     | 3,78338038  | 1,30   |
| 12525    | PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/2"                                         | SENFR | UN    | 8,00000000  | 0,48   |
| 10109    | Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e comprimento - D = 8 mm (S2) | SENFR | UN    | 12,00000000 | 0,33   |
| 1266020  | SUPOORTE PARA CONDENSADOR ATÉ 12.000 BTUS                                  | SENFR | UN    | 2,00000000  | 37,37  |
| 00001588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FIO DE FIXAÇÃO    | SENFR | UN    | 8,00000000  | 5,89   |
|          | TOTAL Material                                                             |       |       |             | 173,59 |

| ITEM     | DESCRIÇÃO                         | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|-------|-------|------------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SENFR | H     | 2,13972366 | 11,69 |
| 00000438 | ELETRICISTA (HORISTA)             | SENFR | H     | 2,13972366 | 15,76 |
|          | TOTAL Mão de Obra                 |       |       |            | 27,45 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|-------|
| 83348 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENFR | H     | 2,51732158 | 18,50 |
| 83267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SENFR | H     | 2,51732158 | 27,73 |
|       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares                            |       |       |            | 46,23 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|--------|
| 97329 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120015  | SENFR | M     | 2,51732158 | 58,50  |
| 97327 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 120015 | SENFR | M     | 2,51732158 | 27,25  |
|       | TOTAL Serviço                                                                                                                                                           |       |       |            | 85,75  |
|       | VALOR:                                                                                                                                                                  |       |       |            | 864,77 |

#### 3.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                   | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL    |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------|
| 10109 | AREIA MÉDIA                                                 | SENFR | KG    | 0,01000000 | 0,0600   |
| 10208 | BATEINTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SENFR | UN    | 1,00000000 | 157,7100 |
| 10411 | CAL HIDRATADA                                               | SENFR | KG    | 1,72000000 | 1,0800   |

Página: 19

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                         |            |                                                |                                   |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNERIOZ-CE | DATA: 15/04/2023                  | BOM: 35,00% |           |
|                                                                                     | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNERIOZ-CE | ENC: 202312 - FUNDADA             | 112,76%     | 12.000,00 |
|                                                                                     | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNERIOZ-CE                       | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 83,85%      | 47,30%    |
|                                                                                     | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNERIOZ-CE               | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |
|                                                                                     |            |                                                | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |
|                                                                                     |            |                                                | SENFR: 0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,44%      | 47,48%    |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                    | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------|
| C1952 | PORTA 2 FOLHAS GRANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/NOVA E PUXADOR DE ALUMÍNIO (2,00X2,30M) | SENFR | CJ    | 1,00000000 | 3.830,28 |
|       | TOTAL Material                                                                               |       |       |            | 3.830,28 |
|       | VALOR:                                                                                       |       |       |            | 3.830,28 |

#### 3.2.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| ITEM  | DESCRIÇÃO                | UNID  | QUANT | VALOR       | TOTAL   |
|-------|--------------------------|-------|-------|-------------|---------|
| 12043 | TELHA CERÂMICA COLOMBIAL | SENFR | UN    | 15,00000000 | 0,6000  |
|       | TOTAL Material           |       |       |             | 10,2000 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO         | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL   |
|-------|-------------------|-------|-------|------------|---------|
| 12341 | PEZUEIRO          | SENFR | H     | 1,00000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE          | SENFR | H     | 1,00000000 | 15,5000 |
|       | TOTAL Mão de Obra |       |       |            | 36,2700 |
|       | VALOR:            |       |       |            | 50,13   |

#### 3.2.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLI(ÉSTER) (M2)

| ITEM  | DESCRIÇÃO          | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL   |
|-------|--------------------|-------|-------|------------|---------|
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | SENFR | KG    | 2,00000000 | 3,5300  |
| 10049 | TINTA PRIMÁRIA     | SENFR | L     | 0,60000000 | 7,5200  |
| 12251 | VÉU DE POLIÉSTER   | SENFR | M2    | 1,00000000 | 5,0200  |
|       | TOTAL Material     |       |       |            | 16,0700 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                  | UNID  | QUANT | VALOR      | TOTAL   |
|-------|--------------------------------------------|-------|-------|------------|---------|
| 10049 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SENFR | H     | 6,30000000 | 16,7700 |
| 10051 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                | SENFR | H     | 0,30000000 | 20,7700 |
|       | TOTAL Mão de Obra                          |       |       |            | 37,5400 |
|       | VALOR:                                     |       |       |            | 28,36   |

#### 3.2.3. 180055 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'AGUA/RESERVATÓRIOS COM K11+K2 (M2)

| ITEM   | DESCRIÇÃO                                    | UNID  | QUANT | VALOR  | TOTAL  |
|--------|----------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|
| 100098 | AREIA MÉDIA LAVADA                           | SENFR | KG    | 0,0100 | 124,80 |
| 100060 | CIMENTO PORTLAND CP II 32,5 NBR 11578 (c/40) | SENFR | KG    | 4,8200 | 0,71   |
| 105210 | EMULSÃO K2 ADESIVA A BASE DE ACRÍLICO        | SENFR | KG    | 0,2000 | 15,43  |
| 105869 | IMPERMEABILIZANTE BASE CIMENTOS K11+K2 VAPOL | SENFR | KG    | 3,0000 | 18,35  |
|        | TOTAL Material                               |       |       |        | 64,13  |

|         |                                            |      |       |        |                   |       |
|---------|--------------------------------------------|------|-------|--------|-------------------|-------|
|         |                                            |      |       |        | TOTAL Material    | 64,34 |
| ITEM    | DESCRIÇÃO                                  | UNID | QUANT | VALOR  | VALOR UNIT        | TOTAL |
| 100618  | AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR | SEC  | H     | 1,3800 | 12,18             | 16,55 |
| 1059024 | IMPERMEABILIZADOR                          | SAC  | H     | 1,2100 | 18,40             | 19,61 |
|         |                                            |      |       |        | TOTAL Mão de Obra | 36,16 |

|            |                                                |                |                       |         |         |
|------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA:          | 12/06/2023            | BDI:    | 25,00%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | EMP:           | 202311 - FIANÇA       | 113.789 | 113.789 |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | CLASSE:        | 0071 - COM DESPESAS   | 0,00%   | 47,16%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | SEMP:          | 202311 - COM DESPESAS | 84,44%  | 47,16%  |
|            |                                                | Compartilhado: | PROPRIA               | 0,00%   | 0,00%   |

| Item  | Descrição             | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|-------|-----------------------|------------|----------------|---------------|
| 10100 | AREIA MÉDIA           | 5,00000000 | 64,0000        | 0,3200        |
| 10505 | CIMENTO PORTLAND      | 2,43000000 | 0,5400         | 1,3122        |
|       | <b>TOTAL Material</b> |            |                | <b>1,7079</b> |

| Item  | Descrição                | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|-------|--------------------------|------------|----------------|---------------|
| 12381 | PEDREIRO                 | 0,10000000 | 20,7700        | 2,0770        |
| 12543 | SERVENTE                 | 0,15000000 | 15,5500        | 2,3325        |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |            |                | <b>4,4095</b> |
|       | <b>VALOR:</b>            |            |                | <b>6,12</b>   |

| Item  | Descrição                | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|--------------------------|------------|----------------|----------------|
| 12381 | PEDREIRO                 | 0,50000000 | 20,7700        | 10,3850        |
| 12543 | SERVENTE                 | 0,80000000 | 15,5500        | 12,4400        |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |            |                | <b>21,7650</b> |

| Item  | Descrição                                    | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|----------------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3:1, TRACÇO 1:3 | 0,02000000 | 480,7400       | 12,4148        |
|       | <b>TOTAL Material</b>                        |            |                | <b>12,4148</b> |
|       | <b>VALOR:</b>                                |            |                | <b>34,31</b>   |

| Item  | Descrição                                                                          | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| 18508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | 8,00000000 | 1,8500         | 14,8000        |
| 18509 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 | 1,10000000 | 41,7000        | 45,8700        |
|       | <b>TOTAL Material</b>                                                              |            |                | <b>61,6700</b> |

| Item  | Descrição                | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|--------------------------|------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA              | 0,72000000 | 20,7700        | 14,9544        |
| 12543 | SERVENTE                 | 0,72000000 | 15,5500        | 11,1960        |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |            |                | <b>26,1504</b> |
|       | <b>VALOR:</b>            |            |                | <b>87,82</b>   |

| Item  | Descrição                                 | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|-------|-------------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| 1011K | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | 0,55330000 | 3,4500         | 2,0114        |
|       | <b>TOTAL Material</b>                     |            |                | <b>2,0114</b> |
| 11328 | LADRILHISTA                               | 0,20000000 | 20,7700        | 4,1540        |
| 12543 | SERVENTE                                  | 0,20000000 | 15,5500        | 3,1100        |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b>                  |            |                | <b>7,2640</b> |

Página: 23

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                |                |                       |         |         |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------|---------|
| OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA:          | 12/06/2023            | BDI:    | 25,00%  |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | EMP:           | 202311 - FIANÇA       | 113.789 | 113.789 |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | CLASSE:        | 0071 - COM DESPESAS   | 0,00%   | 47,16%  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | SEMP:          | 202311 - COM DESPESAS | 84,44%  | 47,16%  |
|                                             |                                                | Compartilhado: | PROPRIA               | 0,00%   | 0,00%   |

| Item  | Descrição                | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total     |
|-------|--------------------------|------------|----------------|-----------------|
| 10330 | ENCANADOR                | 3,00000000 | 20,3200        | 60,9600         |
| 12543 | SERVENTE                 | 2,50000000 | 15,5500        | 38,8750         |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |            |                | <b>100,1450</b> |
|       | <b>VALOR:</b>            |            |                | <b>211,74</b>   |

| Item  | Descrição                                   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|---------------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA                                | 0,00000000 | 71,7300        | 0,2869         |
| 10441 | CAL HIDRATADA                               | 3,00000000 | 1,0600         | 3,1800         |
| 10505 | CIMENTO PORTLAND                            | 3,00000000 | 0,5400         | 1,6200         |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM             | 1,00000000 | 5,9100         | 5,9100         |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 40MM              | 2,00000000 | 1,3300         | 2,6600         |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 50MM              | 1,00000000 | 1,7800         | 1,7800         |
| 12012 | TE PVC PARA ESCOTO DE 100MM (1")            | 1,00000000 | 11,3600        | 11,3600        |
| 12013 | TE PVC PARA ESCOTO DE 40MM (1/2")           | 1,00000000 | 2,2800         | 2,2800         |
| 12163 | TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (1") - (NBR 5668)  | 0,33000000 | 10,4100        | 3,4353         |
| 12184 | TUBO PVC ESCOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5668) | 1,50000000 | 2,7500         | 4,1250         |
| 12185 | TUBO PVC ESCOTO DE 50MM (2") - (NBR 5668)   | 0,50000000 | 6,3000         | 3,1500         |
|       | <b>TOTAL Material</b>                       |            |                | <b>41,3472</b> |

| Item  | Descrição                | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total     |
|-------|--------------------------|------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR    | 3,00000000 | 16,7700        | 50,3100         |
| 12320 | ENCANADOR                | 3,00000000 | 20,3200        | 60,9600         |
| 12543 | SERVENTE                 | 2,50000000 | 15,5500        | 38,8750         |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |            |                | <b>150,1450</b> |
|       | <b>VALOR:</b>            |            |                | <b>191,48</b>   |

| Item  | Descrição                                    | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|----------------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| 11186 | FITA DE VEDAÇÃO                              | 0,78000000 | 0,2700         | 0,2106         |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | 1,00000000 | 83,0800        | 83,0800        |
|       | <b>TOTAL Material</b>                        |            |                | <b>83,2906</b> |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | 0,50000000 | 16,7700        | 8,3850         |
| 12320 | ENCANADOR                                    | 0,50000000 | 20,3200        | 10,1600        |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b>                     |            |                | <b>24,1050</b> |
|       | <b>VALOR:</b>                                |            |                | <b>107,39</b>  |

| Item  | Descrição       | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-----------------|------------|----------------|-------------|
| 11092 | ENGATE DE PVC   | 1,00000000 | 5,2300         | 5,2300      |
| 11189 | FITA DE VEDAÇÃO | 1,00000000 | 0,2700         | 0,2700      |

Página: 23

|            |                                                |                |                       |         |         |
|------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA:          | 12/06/2023            | BDI:    | 25,00%  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | EMP:           | 202311 - FIANÇA       | 113.789 | 113.789 |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | CLASSE:        | 0071 - COM DESPESAS   | 0,00%   | 47,16%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | SEMP:          | 202311 - COM DESPESAS | 84,44%  | 47,16%  |
|            |                                                | Compartilhado: | PROPRIA               | 0,00%   | 0,00%   |

| Item  | Descrição                                                                          | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| 18509 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 | 1,10000000 | 41,7000        | 45,8700        |
|       | <b>TOTAL Material</b>                                                              |            |                | <b>45,8700</b> |
| 11328 | LADRILHISTA                                                                        | 1,20000000 | 20,7700        | 24,9240        |
| 12543 | SERVENTE                                                                           | 1,20000000 | 15,5500        | 18,6600        |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b>                                                           |            |                | <b>43,5840</b> |

| Item  | Descrição                                    | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|----------------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| C4433 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACÇO 1:3 | 0,02000000 | 741,6700       | 14,8334        |
|       | <b>TOTAL Material</b>                        |            |                | <b>14,8334</b> |
|       | <b>VALOR:</b>                                |            |                | <b>104,98</b>  |

| Item  | Descrição                                 | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|-------|-------------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| 0118  | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | 0,57400000 | 3,4500         | 2,3322        |
|       | <b>TOTAL Material</b>                     |            |                | <b>2,3322</b> |
| 11328 | LADRILHISTA                               | 0,20000000 | 20,7700        | 4,1540        |
| 12543 | SERVENTE                                  | 0,20000000 | 15,5500        | 3,1100        |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b>                  |            |                | <b>7,2640</b> |
|       | <b>VALOR:</b>                             |            |                | <b>9,80</b>   |

| Item  | Descrição                            | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|--------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA                         | 0,00000000 | 71,7300        | 0,2869         |
| 10441 | CAL HIDRATADA                        | 3,00000000 | 1,0600         | 3,1800         |
| 10505 | CIMENTO PORTLAND                     | 3,00000000 | 0,5400         | 1,6200         |
| 10884 | OTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM         | 2,00000000 | 0,5700         | 1,1400         |
| 10885 | OTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM         | 4,00000000 | 1,6900         | 6,7600         |
| 11283 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | 1,00000000 | 4,7800         | 4,7800         |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | 2,00000000 | 1,4900         | 2,9800         |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | 1,00000000 | 2,8500         | 2,8500         |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | 1,00000000 | 3,2000         | 3,2000         |
| 12280 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | 1,00000000 | 2,8700         | 2,8700         |
| 12501 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | 5,00000000 | 6,4400         | 32,2000        |
|       | <b>TOTAL Material</b>                |            |                | <b>61,5581</b> |

| Item  | Descrição             | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|-----------------------|------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | 3,00000000 | 16,7700        | 50,3100        |
|       | <b>TOTAL Material</b> |            |                | <b>50,3100</b> |

Página: 23

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                |                |                       |         |         |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------|---------|
| OBRA:                                       | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA:          | 12/06/2023            | BDI:    | 25,00%  |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | EMP:           | 202311 - FIANÇA       | 113.789 | 113.789 |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | CLASSE:        | 0071 - COM DESPESAS   | 0,00%   | 47,16%  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | SEMP:          | 202311 - COM DESPESAS | 84,44%  | 47,16%  |
|                                             |                                                | Compartilhado: | PROPRIA               | 0,00%   | 0,00%   |

| Item  | Descrição                | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|--------------------------|------------|----------------|----------------|
| 10330 | ENCANADOR                | 3,15000000 | 20,3200        | 64,0380        |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b> |            |                | <b>64,0380</b> |
|       | <b>VALOR:</b>            |            |                | <b>9,80</b>    |

| Item  | Descrição                                                    | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN) | 1,00000000 | 25,8000        | 25,8000        |
|       | <b>TOTAL Material</b>                                        |            |                | <b>25,8000</b> |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR                                        | 0,50000000 | 16,7700        | 8,3850         |
| 12320 | ENCANADOR                                                    | 0,50000000 | 20,3200        | 10,1600        |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b>                                     |            |                | <b>18,5450</b> |
|       | <b>VALOR:</b>                                                |            |                | <b>47,35</b>   |

| Item  | Descrição                                     | Quantidade   | Valor Unitário | Valor Total     |
|-------|-----------------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|
| 10168 | AÇO CA-60                                     | 2,58000000   | 7,9900         | 20,5269         |
| 10103 | ARAME REÇOZADO N.16 SWG                       | 0,04000000   | 0,6500         | 0,2600          |
| 12109 | AREIA MÉDIA                                   | 0,27000000   | 64,8000        | 17,5000         |
| 10260 | BRITA                                         | 0,10000000   | 73,1400        | 7,3140          |
| 10441 | CAL HIDRATADA                                 | 15,81000000  | 1,0600         | 16,7586         |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | 0,20000000   | 28,1200        | 5,6240          |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                              | 63,84500000  | 0,5400         | 34,4783         |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3M - L = 30cm                  | 0,08000000   | 0,6100         | 0,4880          |
| 12082 | TUJOLO MAÇIO COMUM                            | 305,20000000 | 0,5800         | 176,9160        |
|       | <b>TOTAL Material</b>                         |              |                | <b>370,8993</b> |

| Item  | Descrição                    | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total     |
|-------|------------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 0,22000000  | 16,7700        | 3,6834          |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPATEIRO       | 1,18000000  | 16,7700        | 19,7878         |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO             | 0,22000000  | 20,7700        | 4,5714          |
| 10198 | CARPINTEIRO                  | 1,18000000  | 20,7700        | 24,5086         |
| 12381 | PEDREIRO                     | 0,49000000  | 20,7700        | 10,1813         |
| 12543 | SERVENTE                     | 12,85100000 | 15,5500        | 199,1376        |
|       | <b>TOTAL Mão de Obra</b>     |             |                | <b>362,1977</b> |
|       | <b>VALOR:</b>                |             |                | <b>668,74</b>   |

| Item  | Descrição      | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|----------------|------------|----------------|-------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | 1,00000000 | 17,0000        | 17,0000     |

Página: 24

Antônio Francisco M. M. Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 061971969-9  
CPF 061.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-21

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                    |            |                                                |       |                   |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA: | 12/06/2023        | BDI:   | 23,00% |        |        |        |
|                                                                                | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | ENC:  | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                |            |                                                | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |

|       |                                                                                     |         |    |            |                |          |  |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|----------|--|--|--|
| 11160 | RETA DE VEDAÇÃO                                                                     | SEINFRA | M  | 0,64000000 | 0,2700         | 0,2268   |  |  |  |
| 1134  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                                                | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,0700         | 0,0700   |  |  |  |
| 11570 | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,2000         | 14,4000  |  |  |  |
| 11664 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 100 1/2"                                                | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,8400       | 123,8400 |  |  |  |
| 12132 | ORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"                                          | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,2400        | 74,2400  |  |  |  |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1"                                                                 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,3600        | 14,3600  |  |  |  |
|       |                                                                                     |         |    |            | TOTAL Material | 337,1288 |  |  |  |

|       |                       |         |   |            |                   |          |  |  |  |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|-------------------|----------|--|--|--|
| 10045 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700           | 46,1178  |  |  |  |
| 12330 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200           | 55,8400  |  |  |  |
|       |                       |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | 101,9578 |  |  |  |
|       |                       |         |   |            | VALOR:            | 439,12   |  |  |  |

### 3.5.8. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

|          |                                                                                                    |        |    |            |                |      |  |  |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------|--|--|--|
| 00000142 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLIDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,39           | 0,39 |  |  |  |
|          |                                                                                                    |        |    |            | TOTAL Material | 0,39 |  |  |  |

|       |                                                                                                                                       |        |    |            |               |        |  |  |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|---------------|--------|--|--|--|
| 95471 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 743,02        | 743,02 |  |  |  |
|       |                                                                                                                                       |        |    |            | TOTAL Serviço | 743,02 |  |  |  |
|       |                                                                                                                                       |        |    |            | VALOR:        | 751,41 |  |  |  |

### 3.5.8. 96878 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

|          |                                                                                 |        |    |            |                |      |  |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------|--|--|--|
| 00003146 | PISA VEDA FOLGA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                | SINAPI | UN | 0,03300000 | 3,41           | 0,11 |  |  |  |
| 00005152 | VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM LADRÃO E SEM LADRÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,53           | 5,53 |  |  |  |
|          |                                                                                 |        |    |            | TOTAL Material | 5,64 |  |  |  |

|       |                                                             |        |   |            |                                               |      |  |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------------------------------------|------|--|--|--|
| 88267 | ENCANADOR OU SOBERBO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | 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:                                        | 9,16 |  |  |  |

### 3.5.10. 00800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

|       |                                        |         |    |            |         |         |  |  |  |
|-------|----------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|--|--|--|
| 10416 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,7200 | 30,7200 |  |  |  |
| 10552 | ENGATE DE PVC                          | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,2300  | 5,2300  |  |  |  |
| 12192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA    | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,7200 | 15,7200 |  |  |  |

Página: 38

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                        |            |                                                |       |                   |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA: | 12/06/2023        | BDI:   | 23,00% |        |        |        |
|                                                                                    | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | ENC:  | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                    | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                    | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                    |            |                                                | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |

|       |                    |         |   |            |                   |         |  |  |  |
|-------|--------------------|---------|---|------------|-------------------|---------|--|--|--|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700           | 5,8695  |  |  |  |
| 12385 | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700           | 8,3080  |  |  |  |
|       |                    |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | 14,1775 |  |  |  |
|       |                    |         |   |            | VALOR:            | 20,47   |  |  |  |

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

|       |                             |         |    |            |                |        |  |  |  |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|----------------|--------|--|--|--|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5300         | 0,2120 |  |  |  |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8000         | 1,9600 |  |  |  |
|       |                             |         |    |            | TOTAL Material | 2,1720 |  |  |  |

|       |                    |         |   |            |                   |        |  |  |  |
|-------|--------------------|---------|---|------------|-------------------|--------|--|--|--|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700           | 3,3540 |  |  |  |
| 12385 | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700           | 6,2310 |  |  |  |
|       |                    |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | 9,5850 |  |  |  |
|       |                    |         |   |            | VALOR:            | 11,76  |  |  |  |

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

|       |                   |         |    |            |                |        |  |  |  |
|-------|-------------------|---------|----|------------|----------------|--------|--|--|--|
| 11855 | SEALADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L  | 0,18000000 | 12,7500        | 2,2950 |  |  |  |
| 12379 | TEXTURA ACRÍLICA  | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,3700         | 2,2632 |  |  |  |
|       |                   |         |    |            | TOTAL Material | 4,5582 |  |  |  |

|       |                    |         |   |            |                   |        |  |  |  |
|-------|--------------------|---------|---|------------|-------------------|--------|--|--|--|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700           | 3,3540 |  |  |  |
| 12385 | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700           | 6,2310 |  |  |  |
|       |                    |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | 9,5850 |  |  |  |
|       |                    |         |   |            | VALOR:            | 14,58  |  |  |  |

### 3.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3 MASSA (M2)

|       |                                     |         |    |            |                |        |  |  |  |
|-------|-------------------------------------|---------|----|------------|----------------|--------|--|--|--|
| 11490 | LÍQUIDO SEALADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L  | 0,12000000 | 11,8000        | 1,4160 |  |  |  |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA             | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5300         | 0,1325 |  |  |  |
| 12096 | TINTA LATEX                         | SEINFRA | L  | 0,17000000 | 20,4000        | 3,4680 |  |  |  |
|       |                                     |         |    |            | TOTAL Material | 4,9965 |  |  |  |

|       |                    |         |   |            |                   |         |  |  |  |
|-------|--------------------|---------|---|------------|-------------------|---------|--|--|--|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700           | 5,8695  |  |  |  |
| 12385 | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700           | 8,3080  |  |  |  |
|       |                    |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | 14,1775 |  |  |  |
|       |                    |         |   |            | VALOR:            | 19,17   |  |  |  |

Antônio Francisco M. Magalhães  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 061971989-9  
CPF 061.275.453-57

Página: 39

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |            |                                                |       |                   |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA: | 12/06/2023        | BDI:   | 23,00% |        |        |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | ENC:  | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                 | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                 | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                 |            |                                                | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |

|       |                       |         |   |            |                   |          |  |  |  |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|-------------------|----------|--|--|--|
| 10045 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700           | 46,1178  |  |  |  |
| 12330 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200           | 55,8400  |  |  |  |
|       |                       |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | 101,9578 |  |  |  |
|       |                       |         |   |            | VALOR:            | 148,16   |  |  |  |

### 3.5.11. 85468 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

|          |                                                                                                                               |        |    |            |                |        |  |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|--------|--|--|--|
| 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA                                                                      | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,13          | 12,13  |  |  |  |
| 00010420 | BACIA SANITÁRIA (VASO CONVENCIONAL) DE LOUÇA BRANCA SIFÃO APARENTE, SIDA VENTILADA (SELO)                                     | SINAPI | UN | 1,00000000 | 188,36         | 188,36 |  |  |  |
| 00004334 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON (TAMANHO 10) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 21,72          | 59,44  |  |  |  |
| 00037320 | REJANTE EPOXI QUALQUER COR (TAMANHO 10)                                                                                       | SINAPI | KG | 0,08100000 | 103,29         | 9,05   |  |  |  |
|          |                                                                                                                               |        |    |            | TOTAL Material | 279,65 |  |  |  |

|       |                                                             |        |   |            |                                               |        |  |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------------------------------------|--------|--|--|--|
| 88267 | ENCANADOR OU SOBERBO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45800000 | 22,73                                         | 11,20  |  |  |  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H | 0,14800000 | 18,34                                         | 6,40   |  |  |  |
|       |                                                             |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 17,60  |  |  |  |
|       |                                                             |        |   |            | VALOR:                                        | 297,51 |  |  |  |

### 3.5.12. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX PWC'S (M)

|       |                                              |         |    |            |                |          |  |  |  |
|-------|----------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|----------|--|--|--|
| 10108 | AREIA GROSSA                                 | SEINFRA | KG | 0,00200000 | 71,7300        | 0,1434   |  |  |  |
| 10505 | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5400         | 0,0810   |  |  |  |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M  | 1,00000000 | 156,2900       | 156,2900 |  |  |  |
|       |                                              |         |    |            | TOTAL Material | 156,5000 |  |  |  |

|       |          |         |   |            |                   |         |  |  |  |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------------|---------|--|--|--|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700           | 20,7700 |  |  |  |
| 12391 | PREDEIRO | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,7700           | 5,1024  |  |  |  |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500           | 5,4425  |  |  |  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | 31,4925 |  |  |  |
|       |          |         |   |            | VALOR:            | 217,89  |  |  |  |

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

|       |                                          |         |    |            |         |        |  |  |  |
|-------|------------------------------------------|---------|----|------------|---------|--------|--|--|--|
| 10038 | AQUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L  | 0,04000000 | 15,5000 | 0,6200 |  |  |  |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L  | 0,16000000 | 23,9900 | 3,8384 |  |  |  |
| 11189 | FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR PI MADEIRAS | SEINFRA | L  | 0,13000000 | 12,1700 | 1,5821 |  |  |  |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5300  | 0,2120 |  |  |  |

Página: 38

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                         |            |                                                |       |                   |        |        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA: | 12/06/2023        | BDI:   | 23,00% |        |        |        |
|                                                                                     | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | ENC:  | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                     | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                     | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |
|                                                                                     |            |                                                | SECO: | 2023-1 - FERRAGEM | 13,26% | 47,36% | 06/001 | 100000 | 100000 |

|       |                    |         |   |            |                   |         |  |  |  |
|-------|--------------------|---------|---|------------|-------------------|---------|--|--|--|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700           | 5,8695  |  |  |  |
| 12385 | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700           | 8,3080  |  |  |  |
|       |                    |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | 14,1775 |  |  |  |
|       |                    |         |   |            | VALOR:            | 20,47   |  |  |  |

### 3.6.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3 MASSA (M2)

|       |                                     |         |   |     |
|-------|-------------------------------------|---------|---|-----|
| 11490 | LÍQUIDO SEALADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,1 |
|-------|-------------------------------------|---------|---|-----|

|                                                                                                                                        |            |                                             |       |                      |      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------|----------------------|------|----------------------|
|  <b>SANTO AGOSTINHO</b><br>CONSULTORIA E PROJETOS<br>LTDA | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ | DATA: | 12/06/2023           | HDI: | 25,80%               |
|                                                                                                                                        | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ | SR:   | 00000000000000000000 | SR:  | 00000000000000000000 |
|                                                                                                                                        | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ                       | SR:   | 00000000000000000000 | SR:  | 00000000000000000000 |
|                                                                                                                                        | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ               | SR:   | 00000000000000000000 | SR:  | 00000000000000000000 |
|                                                                                                                                        |            |                                             | SR:   | 00000000000000000000 | SR:  | 00000000000000000000 |

|          |                                                                                      |            |    |             |                 |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-------------|-----------------|--------|
| M0198    | Parafuso de cabeça cilíndrica com tpo. - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (50) | SICRO NOVO | UN | 12,00000000 | 0,33            | 3,96   |
| 0362330  | SUPORTE PARA CONDENSADOR ATÉ 12.000 BTU/S                                            | SBC        | UN | 2,00000000  | 32,37           | 64,74  |
| 00061936 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 TUPO DE FIXACAO             | SNAPI      | UN | 8,00000000  | 6,98            | 47,82  |
|          |                                                                                      |            |    |             | TOTAL Material: | 102,52 |

| CODIGO  | FUNÇÃO DO EMPREGADO               | SINAPI | H | V                          | TOTAL        |
|---------|-----------------------------------|--------|---|----------------------------|--------------|
| 0006247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA (MORISTA) | SINAPI | H | 1,78021237                 | 17,80        |
| 0006246 | ELETRICISTA (MORISTA)             | SINAPI | H | 1,78021287                 | 28,80        |
|         |                                   |        |   | <b>TOTAL São de Odebre</b> | <b>46,60</b> |

| ITEM  |                                                                                                                                                                    | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------|
| 97329 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIDA E INSTALAÇÃO. AM 12/2016 | 1   | 2.000,25044    | 199,03      |
| 97327 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIDA E INSTALAÇÃO. AM 12/2016 | 1   | 2.000,25044    | 199,03      |
|       |                                                                                                                                                                    |     | TOTAL SERVIÇO  | 398,06      |
|       |                                                                                                                                                                    |     | VALOR          | 468,53      |

| 3.5.1. C.5022 - PISO INTERTRAVADO DE TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |                                            |         |       |                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------|--------------------------------------|-------------|
|                                                                                                    |                                            |         | UNID. | QTD. NECESS.                         | VALOR UNIT. |
| 10812                                                                                              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)  | SEINFRA | H     | 0,57570000                           | 27.1100     |
| 10725                                                                                              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | II    | 0,00410000                           | 41.2400     |
|                                                                                                    |                                            |         |       | TOTAL Equipamentos Canteiro Hordido: | 3.321,00    |

|       |                                        |         | UNID. | QTD. NECESS.     | VALOR UNIT. | TOTAL   |
|-------|----------------------------------------|---------|-------|------------------|-------------|---------|
| 01199 | AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3    | 0,06650000       | 84,5000     | 3,6880  |
| 12403 | PO DE PEDRA                            | SEINFRA | M3    | 0,00650000       | 38,0400     | 0,3777  |
| 05131 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM, COR NATURAL) | SEINFRA | LIN   | 51,00000000      | 0,5400      | 27,5400 |
|       |                                        |         |       | TOTAL Materiais: |             | 31,5677 |

| CLASS. ORDEM | POSTO      | SEXO   | COMP. DATA | VAL. 09/08/80     | TOTAL   |
|--------------|------------|--------|------------|-------------------|---------|
| 1045         | CALCETEIRO | SENFRA | M          | 0,15950000        | 20.7700 |
| 1243         | SERVEITE   | SENFRA | M          | 0,15980000        | 15.5500 |
|              |            |        |            | TOTAL MÃO DE OBR: | 6.763   |
|              |            |        |            | VALOR:            | 39,8    |

| 3.9.2. C4515 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIO-LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |                                          |         |            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------------|----------------|
| ITEM                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                | UNID    | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO |
| 0812                                                                                                       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA H 7 [CH] | SEINFRA | H          | 0,07570000     |
|                                                                                                            |                                          |         |            | 27,1100        |
|                                                                                                            |                                          |         |            | 2,952          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                                                                        |                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------|-------|------------|-------|-------|-------------------|---------|--|---------|-------|-------------------|--------|--------|--------|-------|-------------------|---|---|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|--------|--------|--------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|----|--|--|--|--|
|  <b>SANTIAGO</b><br>CONTABILIDADE E CONSULTORIA<br>TEL: 3136110000 / 3136110001 | ORÇAO:            | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ATENÇÃO-PC | DATA : 12/08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SG: 155400 |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    | ORÇAO:            | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ATENÇÃO-PC |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    | LOCAL:            | MUNICÍPIO DE ARRAIOXOS                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    | CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL ARRAIOXOS                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                    |                   |                                               | <table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>VALOR</th><th>PERCENTUAL</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>132,76%</td><td></td><td>132,76%</td></tr><tr><td>2.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>83,88%</td><td>62,71%</td><td>83,88%</td></tr><tr><td>3.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>4.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,64%</td><td>0,48%</td><td>0,64%</td></tr><tr><td>5.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>17,48%</td><td>13,18%</td><td>17,48%</td></tr><tr><td>6.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>7.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>8.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>9.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>10.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>11.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>12.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>13.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>14.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>15.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>16.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>17.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>18.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>19.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>20.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>21.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>22.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>23.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>24.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>25.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>26.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>27.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>28.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>29.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>30.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>31.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>32.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>33.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>34.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>35.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>36.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>37.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>38.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>39.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>40.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>41.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>42.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>43.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>44.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>45.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>46.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>47.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>48.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>49.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>50.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>51.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>52.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>53.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>54.000</td><td>2023-01-01-Formas</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>55</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |            | ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR | PERCENTUAL | TOTAL | 1.000 | 2023-01-01-Formas | 132,76% |  | 132,76% | 2.000 | 2023-01-01-Formas | 83,88% | 62,71% | 83,88% | 3.000 | 2023-01-01-Formas | - | - | 0,00% | 4.000 | 2023-01-01-Formas | 0,64% | 0,48% | 0,64% | 5.000 | 2023-01-01-Formas | 17,48% | 13,18% | 17,48% | 6.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 7.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 8.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 9.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 10.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 11.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 12.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 13.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 14.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 15.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 16.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 17.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 18.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 19.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 20.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 21.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 22.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 23.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 24.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 25.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 26.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 27.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 28.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 29.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 30.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 31.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 32.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 33.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 34.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 35.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 36.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 37.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 38.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 39.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 40.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 41.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 42.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 43.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 44.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 45.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 46.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 47.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 48.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 49.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 50.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 51.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 52.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 53.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 54.000 | 2023-01-01-Formas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 55 |  |  |  |  |
| ITEM                                                                                                                                                               | DESCRIÇÃO         | VALOR                                         | PERCENTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 1.000                                                                                                                                                              | 2023-01-01-Formas | 132,76%                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 132,76%    |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 2.000                                                                                                                                                              | 2023-01-01-Formas | 83,88%                                        | 62,71%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 83,88%     |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 3.000                                                                                                                                                              | 2023-01-01-Formas | -                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 4.000                                                                                                                                                              | 2023-01-01-Formas | 0,64%                                         | 0,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,64%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 5.000                                                                                                                                                              | 2023-01-01-Formas | 17,48%                                        | 13,18%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,48%     |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 6.000                                                                                                                                                              | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 7.000                                                                                                                                                              | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 8.000                                                                                                                                                              | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 9.000                                                                                                                                                              | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 10.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 11.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 12.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 13.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 14.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 15.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 16.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 17.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 18.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 19.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 20.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 21.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 22.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 23.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 24.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 25.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 26.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 27.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 28.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 29.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 30.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 31.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 32.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 33.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 34.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 35.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 36.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 37.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 38.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 39.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 40.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 41.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 42.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 43.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 44.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 45.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 46.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 47.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 48.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 49.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 50.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 51.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 52.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 53.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 54.000                                                                                                                                                             | 2023-01-01-Formas | 0,00%                                         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%      |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |
| 55                                                                                                                                                                 |                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |      |           |       |            |       |       |                   |         |  |         |       |                   |        |        |        |       |                   |   |   |       |       |                   |       |       |       |       |                   |        |        |        |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |       |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |        |                   |       |       |       |    |  |  |  |  |

| (M2)           |                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                |             |          |       |       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|----------|-------|-------|
| Item           | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Forn.   | Med. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total | Valor    | Valor | Valor |
| 4536           | PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 1,00000000 | 474,7400       | 474,7400    |          |       |       |
| TOTAL Material |                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                |             | 474,7400 |       |       |
|                |                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                |             | VALOR:   | 474,7 |       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |        |    |            |                 |          |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|----------|--------|
| 3.6.6. C4727 - CERCA/GRADIL NYLFOR 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 (EXCLUÍDO ESTA), REVESTIDOS EM POLÍSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) |                                                                                                                                                           |        |    |            |                 |          |        |
| 9648                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                                   | SEMPRA | UN | 1,20000000 | 5,2000          | 6,2400   |        |
| 10041                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PAINEL NYLFOR 1,53M X 2,5M (4 X 1), MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLÍSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA. | SEMPRA | UN | 0,40000000 | 416,1300        | 167,6520 |        |
| 10047                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POSTE 40 X 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLÍSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO                                              | SEMPRA | UN | 0,40000000 | 71,0700         | 28,7880  |        |
| 10048                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR                                                                                                     | SEMPRA | M2 | 1,53000000 | 15,8500         | 24,7995  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |        |    |            | TOTAL MATERIAIS |          | 227,58 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |        |    |            | VALOR CDB       |          | 779,74 |

| Item |                       | Unid.   | Quant. | Valor Unit.     | Valor Total |
|------|-----------------------|---------|--------|-----------------|-------------|
| 0109 | AREIA MÉDIA           | SEINFRA | M3     | 0,10850000      | 64,8000     |
| 0441 | CAL HIDRATADA         | SEINFRA | KG     | 17,90260000     | 10,9875     |
| 0605 | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG     | 31,04800000     | 16,7850     |
| 1150 | PEDRA DE MAO (RACHÃO) | SEINFRA | M3     | 0,13800000      | 8,7500      |
| 1262 | TUJOLO MACIÇO COMUM   | SEINFRA | LN     | 174,56070000    | 87,9640     |
|      |                       |         |        | TOTAL MATERIAIS | 153,3465    |

| Item  |          | Unid.   | Quant. | Valor Unit.       | Valor Total |
|-------|----------|---------|--------|-------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H      | 3,86000000        | 20,7700     |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H      | 6,32000000        | 15,5000     |
|       |          |         |        | TOTAL Mão de Obra | 36,2700     |
|       |          |         |        | VALOR:            | 189,6165    |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|------|-----------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------|---------|
| N497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | m2   | 1,00000000 | 32,0000         | 32,0000 |
|      |                                                                 |      |            | TOTAL Materiais | 32,0000 |
|      |                                                                 |      |            | VALOR:          | 32,00   |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                         |            |                                                |           |                   |        |        |
|---------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------|--------|
| <b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | DATA:     | 12/09/2023        | GRUPO: | 20.00% |
|                                                         | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ARNEIROZ-CE | SIGLA:    | 200015-Forma      | 14.78% | 12/002 |
|                                                         | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                       | UNIDADE:  | 021-1-CONSTRUÇÃO  | 83.87% | 02/001 |
|                                                         | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE               | PROPOSTA: | 202301-CONSTRUÇÃO | 84.41% | 27/002 |
|                                                         |            |                                                | Comissão: | PROPOSTA          | 0.00%  |        |

| 3.8.9. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm [100 cm²] - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) |                                           |         |        |             |                   |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------------|--------|
| ITEM                                                                                                                                 | DESCRIÇÃO                                 | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL       |        |
| 0118                                                                                                                                 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG     | 0,55100000  | 3,4504            | 2,2057 |
|                                                                                                                                      |                                           |         |        |             | TOTAL Material    | 2,2057 |
|                                                                                                                                      |                                           |         |        |             |                   |        |
| 0132R                                                                                                                                | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H      | 0,23000000  | 20,7700           | 4,7771 |
| 0263                                                                                                                                 | SERVENTE                                  | SEINFRA | H      | 0,23000000  | 15,6500           | 3,0765 |
|                                                                                                                                      |                                           |         |        |             | TOTAL Mão de Obra | 6,8536 |
|                                                                                                                                      |                                           |         |        |             | VALOR             | 10,831 |

| 3.8.10. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) |                              |         |        |             |                            |        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|---------|--------|-------------|----------------------------|--------|
| ITEM                                                | DESCRIÇÃO                    | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL                |        |
| 10582                                               | BETONIERA ELÉTRICA 50L (CHP) | SEINFRA | H      | 0,02000000  | 22,1700                    | 0,4434 |
|                                                     |                              |         |        |             | TOTAL Equipamento Canteiro | 0,4434 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                    | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL    |         |
|-------|----------------------------------------------|---------|--------|-------------|----------------|---------|
| 00153 | AOÇO CA-50                                   | SEINFRA | KG     | 1,35000000  | 5,1200         | 12,3120 |
| 00103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWS                      | SEINFRA | KG     | 0,02000000  | 9,5500         | 0,1910  |
| 00108 | AREIA CRUVA                                  | SEINFRA | M3     | 0,04000000  | 71,7300        | 2,8692  |
| 00528 | CHAPA COMPENSADO RESÍDUO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2     | 1,00000000  | 22,8800        | 22,8800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG     | 17,36000000 | 0,5400         | 9,3744  |
| 11005 | PEDREIRO                                     | SEINFRA | M3     | 0,09000000  | 70,9400        | 6,3846  |
| 11724 | PIRETO                                       | SEINFRA | KG     | 0,02000000  | 14,0200        | 0,2804  |
|       |                                              |         |        |             | TOTAL Material | 64,2618 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO        | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL       |         |
|-------|------------------|---------|--------|-------------|-------------------|---------|
| 01121 | ARMADOR FERREIRO | SEINFRA | H      | 0,80000000  | 20,7700           | 16,6160 |
| 02480 | CAPIPEITEIRO     | SEINFRA | H      | 0,70000000  | 20,7700           | 14,5390 |
| 02381 | PEDREIRO         | SEINFRA | H      | 0,30000000  | 20,7700           | 6,2310  |
| 02643 | SERVENTE         | SEINFRA | H      | 1,10000000  | 15,5500           | 17,1050 |
|       |                  |         |        |             | TOTAL Mão de Obra | 54,4910 |
|       |                  |         |        |             | VALOR             | 109,353 |

| 3.8.11. 10689 - PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES (M2) |                                                                                               |         |        |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|----------------|----------|
| ITEM                                                                                                               | DESCRIÇÃO                                                                                     | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL    |          |
| 06890                                                                                                              | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2     | 1,00000000  | 318,9100       | 318,9100 |
|                                                                                                                    |                                                                                               |         |        |             | TOTAL Material | 318,9100 |
|                                                                                                                    |                                                                                               |         |        |             | VALOR          | 318,91   |



Antônio Francisco M. Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 061971988-0  
CPF 061.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|  | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE |        |         |  |  |      |        |      |     |         |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |            |                         |   |   |         |        |                         |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|---------|--|--|------|--------|------|-----|---------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|
|                                                                                     | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE |        |         |  |  |      |        |      |     |         |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |            |                         |   |   |         |        |                         |        |        |
|                                                                                     | LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                        |        |         |  |  |      |        |      |     |         |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |            |                         |   |   |         |        |                         |        |        |
|                                                                                     | CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                |        |         |  |  |      |        |      |     |         |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |            |                         |   |   |         |        |                         |        |        |
|                                                                                     | <div>DATA: 12/06/2023      BDI: 25,00%</div> <table><thead><tr><th>ITEM</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>DATA DE</th></tr></thead><tbody><tr><td>SBC</td><td>2022/12 - Fortaleza</td><td>112,76%</td><td>-</td><td>12/2023</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>02/2023</td></tr></tbody></table> <div>Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%</div> |                                                 |        |         |  |  | ITEM | VERSÃO | HORA | MES | DATA DE | SBC | 2022/12 - Fortaleza | 112,76% | - | 12/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO NOVO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| ITEM                                                                                | VERSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HORA                                            | MES    | DATA DE |  |  |      |        |      |     |         |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |            |                         |   |   |         |        |                         |        |        |
| SBC                                                                                 | 2022/12 - Fortaleza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 112,76%                                         | -      | 12/2023 |  |  |      |        |      |     |         |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |            |                         |   |   |         |        |                         |        |        |
| SEINFRA                                                                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 83,85%                                          | 47,76% | 05/2021 |  |  |      |        |      |     |         |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |            |                         |   |   |         |        |                         |        |        |
| SICRO NOVO                                                                          | 2022/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                               | -      | 01/2023 |  |  |      |        |      |     |         |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |            |                         |   |   |         |        |                         |        |        |
| SINAPI                                                                              | 2023/01 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 84,44%                                          | 47,48% | 02/2023 |  |  |      |        |      |     |         |     |                     |         |   |         |         |                       |        |        |         |            |                         |   |   |         |        |                         |        |        |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                        | VALOR (R\$) | MES-1     | MES-2      | MES-3      | MES-4      | MES-5      | Total parcela |
|------|--------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 1.100,10    | 100,00 %  |            |            |            |            | 100,00 %      |
|      |                                                  |             | 1.100,10  |            |            |            |            | 1.100,10      |
| 2    | AMPLIAÇÃO SA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADAVER | 106.165,34  | 34,51 %   | 12,41 %    | 17,65 %    | 17,33 %    | 18,10 %    | 100,00 %      |
|      |                                                  |             | 36.637,66 | 13.175,72  | 18.738,18  | 18.398,45  | 19.215,93  | 106.165,34    |
| 3    | REFORMA GERAL DO HOSPITAL                        | 399.916,60  | 2,35 %    | 12,15 %    | 21,97 %    | 27,58 %    | 35,95 %    | 100,00 %      |
|      |                                                  |             | 9.398,04  | 48.569,87  | 87.861,58  | 110.297,09 | 143.770,01 | 399.916,60    |
|      |                                                  |             | 47.135,80 | 61.764,99  | 106.599,86 | 128.895,45 | 162.985,94 |               |
|      |                                                  |             | 47.135,80 | 108.900,79 | 215.500,65 | 344.198,10 | 507.182,04 | 507.182,04    |

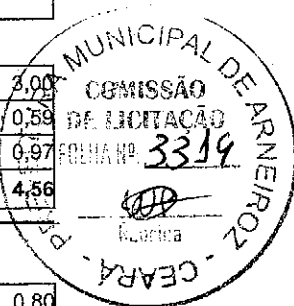


  
Antônio Francisco M. Magalhães  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 061971969-8  
CPF 061.275.453-57

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                |            |                                                 |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | FORTE             | VEHICULO                | PIGURA       |
|                                                                                  | LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                        | SBC               | 2022/12 - Fortaleza     | 112,76%      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                | SEINFRA           | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|                                                                                  |            |                                                 | SICRO             | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            |
|                                                                                  |            |                                                 | SINAPI            | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  |            |                                                 | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %     |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |       |
| AC                        | Administração central | 3,00  |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,59  |
| R                         | Riscos                | 0,97  |
| TOTAL                     |                       | 4,56  |
| <b>Benefício</b>          |                       |       |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,80  |
| L                         | Lucro                 | 6,57  |
| TOTAL                     |                       | 7,37  |
| <b>Impostos</b>           |                       |       |
| I                         | PIS                   | 0,65  |
|                           | COFINS                | 3,00  |
|                           | ISS                   | 2,00  |
|                           | CPRB                  | 4,50  |
| TOTAL                     |                       | 10,15 |



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, DE ARNEIROZ-CE | DATA: 12/06/2023 | BDI: 25,00%             |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | PRETE            | VERSAO                  |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                        | SBC              | 2022/12 - Fortaleza     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                 | SICRO            | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                 | SINAPI           | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                 | Composição       | PROPRIA                 |

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

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

A + B + C + D



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                 |                   |                         |
|------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | DATA : 12/06/2023 | BDI : 25,00%            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | CONTE:            | VERSAO:                 |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                        | SBC               | 2022/12 - Fortaleza     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                 | SICRO             | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                 | SINAPI            | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                 | Composição        | PROPRIA                 |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORA %       | MÊS %        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85        | 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, DE ARNEIROZ-CE | DATA : 12/06/2023 |                         | BDI : 25,00% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE | Fonte             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE                        | SBC               | 2022/12 - Fortaleza     | 112,75%      | -      | 12/2022 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL ARNEIROZ-CE                | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86%       | 47,76% | 05/2021 |
|            |                                                 | SICRO             | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 01/2023 |
|            |                                                 | SINAPI            | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 02/2023 |
|            |                                                 | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORA %       | MÊS %        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <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                                                                                 | 17,84        | 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                                                                      | 16,34        | 6,06         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48         | 0,37         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,82</b> | <b>6,43</b>  |

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

