

P A C PLUS SERVICOS LTDA:24730537000175  
Assinado de forma digital por P A C PLUS SERVICOS  
Data: 2024.06.25 10:17:54  
-03'00"



**P.A.C PLUS SERVICOS LTDA**  
**24.730.537/0001-75**

### PROPOSTA READEQUADA

#### Dados do Processo

Município: Coreaú / CE

Unidade gestora: FUNDEB - Fundo de Desenv. da Educação Básica

Número do processo: 20240215002-SEDUC

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 20240415002-SEDUC

Data da abertura: 11/06/2024 às 09:00

#### Dados do Fornecedor

Razão social: P.A.C PLUS SERVICOS LTDA

Telefone: -- / 88997322393

CNPJ/MF: 24.730.537/0001-75

E-mail: p.a.producoeseservicos@hotmail.com

Endereço: R RITA MARTINS, 38, BARRO VERMELHO, Reriutaba / CE - CEP: 62.260-000

#### Dados da Proposta de Preços

#### LOTE ÚNICO

1 - REFORMA DO PRÉDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES.

Especificação: REFORMA DO PRÉDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 195.196,55

Valor total: R\$ 195.196,55

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 200.422,45

2 - ESCOLA SÃO JOAQUIM, NA LOCALIDADE DE CANTO

Especificação: REFORMA DA ESCOLA SÃO JOAQUIM, NA LOCALIDADE DE CANTO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 342.942,43

Valor total: R\$ 342.942,43

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 354.371,43

Valor total - LOTE ÚNICO: R\$ 538.138,98 - (quinhentos e trinta e oito mil, cento e trinta e oito reais e noventa e oito centavos)

R RITA MARTINS, 38, BARRO VERMELHO, Reriutaba / CE - CEP: 62.260-000.



**P.A.C PLUS SERVICOS LTDA**  
**24.730.537/0001-75**

Valor geral da proposta: R\$ 538.138,98 (quinhentos e trinta e oito mil, cento e trinta e oito reais e noventa e oito centavos)

**Dados de Registro da Proposta:**

Data de finalização do registro da proposta: 25 de Junho de 2024 às 10:17

**Dados do Usuário:**

Usuário logado como: P.A.C  
CPF/MF: 24.730.537/0001-75

E-mail: p.a.producoeservices@hotmail.com

P A C PLUS SERVICOS  
LTDA:247305370001-75  
75

Assinado de forma digital por  
P A C PLUS SERVICOS  
LTDA:24730537000175  
Data: 2024.06.25 10:47:08  
+03'00'

**P.A.C RLUS SERVICOS LTDA**  
**CNPJ/MF: 24.730.537/0001-75**

PP



À Comissão de Licitação do Governo Municipal de COREAÚ – CE

O Licitante P.A.C. PLUS SERVIÇOS CNPJ: 24.730.537/0001-75, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 14.133/21 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 20240415002-SEDUC

Que, para fins de cumprimento ao disposto nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de acordo com o inciso VI do art. 68 da Lei Nº 14.133/21, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM AQUILES XIMENES E DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DE COREAÚ/CE.

| Item         | Descrição                                | Valor          |
|--------------|--|----------------|
| 1            | ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM AQUILES XIMENES | R\$ 195.196,55 |
| 2            | ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOAQUIM             | R\$ 342.942,43 |
| Valor Global |  | R\$ 538.138,98 |

RAZÃO SOCIAL: P.A.C. PLUS SERVIÇOS LTDA-EPP

ENDEREÇO: RUA JOÃO TIMBO, Nº: 279, BAIRRO: SÃO JOSÉ DOS SOROTEUS, CIDADE: RERIUTABA-CE, CEP: 62.260-000

CNPJ: 24.730.537/0001-75

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 275

E-MAIL: pacplusservicosltada@gmail.com

FONE:(88) 9-9732-2393

DADOS BACÁRIOS - BANCO DO BRASIL: CONTA nº: 8.315-1 AGÊNCIA nº: 4381-8 DADOS

DO PROPRIETÁRIO: PEDRO ANTONIO DA COSTA ROCHA DE OLIVEIRA ARAGÃO

CPF nº: 039.757.423-13

RG nº: 2007028005234-SSPD

CNPJ: 24.730.5370001-75

ENDEREÇO: RUA JOÃO TIMBÓ, 279, SÃO JOSÉ DOS SOROTEUS, RERIUTABA-CE



Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias. Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

RERIUTABA-CE, 25 DE JUNHO DE 2024.

P A C PLUS SERVICOS  
LTDA:24730537000175

Assinado de forma digital por P A C  
PLUS SERVICOS LTDA:24730537000175  
Dados: 2024.06.25 10:22:11 -03'00'

PEDRO ANTONIO DA COSTA ROCHA DE OLIVEIRA ARAGÃO

PROPRIETÁRIO

P.A.C. PLUS SERVIÇOS

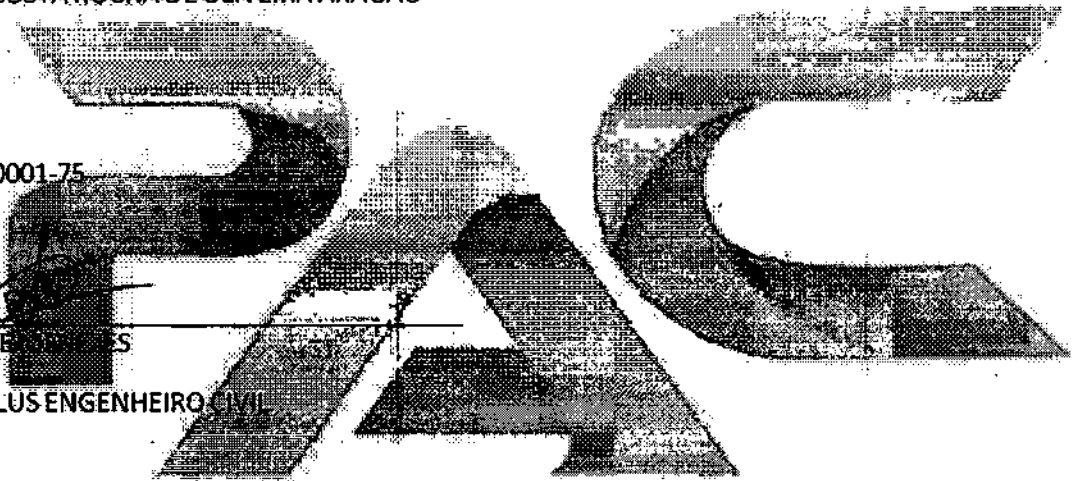
CNPJ Nº: 24.730.537/0001-75

JOSÉ JAIME AGUIAR DE SOUZA

RESP. TÉCNICO PAC PLUS ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 068.470.393-96

CREA: 0618971777



CNPJ: 24.730.537/0001-75

ENDEREÇO: RUA JOÃO TIMBÓ, 279, SÃO JOSE DOS DOROTELIS, RERIUTABA-CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| <b>OBRA:</b> REFORMA DO PRÉDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES      | <b>DATA:</b> 25/06/2024                             | <b>BDI:</b> 26,37% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO PRÉDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%  |                    |
| <b>LOCAL:</b> COREAU-CE  | <b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |                    |
| <b>CLIENTE:</b> COREAU-CE  | <b>PRÓPRIA</b>                                      | 0,00% 0,00%        |

| ITEM | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO   | UNID | QTD    | SEINFRA | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL   |
|------|------------------------------------|---|------|--------|---------|--------------|---------------|
| 7.1  | C0073                              | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1/2")                       | M2   | 47,41  | SEINFRA | R\$ 61,48    | R\$ 2.914,77  |
| 8    | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>       |   |      |        |         |              |               |
| 8.1  | C1986                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m   | UN   | 2,00   | SEINFRA | R\$ 819,94   | R\$ 1.639,88  |
| 8.2  | C1987                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m   | UN   | 9,00   | SEINFRA | R\$ 961,68   | R\$ 8.655,12  |
| 8.3  | C1988                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m   | UN   | 1,00   | SEINFRA | R\$ 1.009,28 | R\$ 1.275,43  |
| 9    | <b>COBERTURA</b>                   |   |      |        |         |              |               |
| 9.1  | C2201                              | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA   | M2   | 337,96 | SEINFRA | R\$ 56,42    | R\$ 19.067,70 |
| 9.2  | C4459                              | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)   | M2   | 19,82  | SEINFRA | R\$ 58,58    | R\$ 1.161,06  |
| 9.3  | C4463                              | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | M    | 45,85  | SEINFRA | R\$ 29,44    | R\$ 1.349,82  |
| 9.4  | C0387                              | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | M    | 84,16  | SEINFRA | R\$ 13,81    | R\$ 1.162,25  |
| 9.5  | C0660                              | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm  | M    | 5,84   | SEINFRA | R\$ 63,61    | R\$ 371,48    |
| 10   | <b>REVESTIMENTO PAREDES</b>        |   |      |        |         |              |               |
| 10.1 | C0776                              | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                       | M2   | 201,31 | SEINFRA | R\$ 7,24     | R\$ 1.457,48  |
| 10.2 | C3124                              | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5   | M2   | 201,31 | SEINFRA | R\$ 37,16    | R\$ 7.480,68  |
| 10.3 | C4445                              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE                  | M2   | 39,43  | SEINFRA | R\$ 104,07   | R\$ 4.103,48  |
| 10.4 | C1123                              | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2   | 39,43  | SEINFRA | R\$ 9,49     | R\$ 374,19    |
| 11   | <b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>   |   |      |        |         |              |               |
| 11.1 | C3025                              | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO   | M3   | 3,09   | SEINFRA | R\$ 824,74   | R\$ 789,48    |
| 11.2 | C2181                              | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm                                   | M2   | 51,46  | SEINFRA | R\$ 28,69    | R\$ 36,26     |
| 11.3 | C3001                              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO                  | M2   | 276,65 | SEINFRA | R\$ 99,01    | R\$ 27.391,12 |
| 11.4 | C1123                              | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2   | 276,65 | SEINFRA | R\$ 9,49     | R\$ 2.625,41  |
| 11.5 | C1611                              | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM   | M2   | 146,41 | SEINFRA | R\$ 44,75    | R\$ 56,55     |
| 12   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b> |   |      |        |         |              |               |
| 12.1 | C2159                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")   | UN   | 1,00   | SEINFRA | R\$ 106,70   | R\$ 134,84    |
| 12.2 | C2171                              | REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")  | UN   | 1,00   | SEINFRA | R\$ 98,72    | R\$ 124,75    |
| 12.3 | C2172                              | TUBO PVC S.O.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | M    | 10,00  | SEINFRA | R\$ 23,49    | R\$ 234,90    |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |   |         |                         |        |        |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO PREDIO DA EMEF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA:   | 25/06/2024              | BDI:   | 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO DA EMEF JOAQUIM AQUILES XIMENES | SEINFRA | 02B.1 COM DESONERAÇÃO   | 81,34% | 44,98% |
| LÓCAL:     | COREAU-CE   | SINAPI  | 2023/12 CUM DESONERAÇÃO | 81,36% | 44,57% |
| CLIENTE:   | COREAU-CE   | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



*[Handwritten signatures]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                   |  |                                       |                    |
|-------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/06/2024               | <b>BDI:</b> 26,37% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 81,34% 44,38%      |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | <b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 81,96% 44,57%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | <b>PRÓPRIA</b> PRÓPRIA                | 0,00% 0,00%        |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                   |  | PREÇO TOTAL   | %      |
|--------|-----------------------------|--|---------------|--------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA       |  | R\$ 5.686,56  | 2,91%  |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES       |  | R\$ 375,24    | 0,19%  |
| 3      | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS      |  | R\$ 2.459,06  | 1,26%  |
| 4      | MOVIMENTO DE TERRA          |  | R\$ 3.197,13  | 1,64%  |
| 5      | FUNDAÇÕES                   |  | R\$ 5.195,76  | 2,66%  |
| 6      | SEPERESTRUTURA              |  | R\$ 3.539,79  | 1,81%  |
| 7      | PAREDES E PAINELIS          |  | R\$ 3.683,28  | 1,89%  |
| 8      | ESQUADRIAS DE MADEIRA       |  | R\$ 14.538,01 | 7,45%  |
| 9      | COBERTURA                   |  | R\$ 29.207,45 | 14,96% |
| 10     | REVESTIMTO PAREDES          |  | R\$ 16.953,72 | 8,69%  |
| 11     | PISOS INTERNOS E EXTERNOS   |  | R\$ 50.516,40 | 25,88% |
| 12     | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS |  | R\$ 556,39    | 0,29%  |
| 13     | LOUÇAS, BANCADAS E METAIS   |  | R\$ 4.833,75  | 2,48%  |
| 14     | INSTALAÇÕES ELETRICAS       |  | R\$ 7.786,04  | 3,99%  |
| 15     | PINTURA                     |  | R\$ 41.206,54 | 21,11% |
| 16     | SERVIÇOS DIVERSOS           |  | R\$ 5.461,43  | 2,80%  |



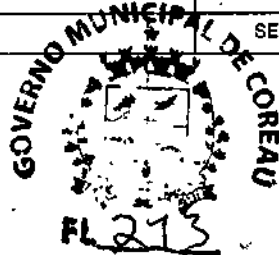
|                         |                       |                |
|-------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>R\$ 40.734,96</b>  | <b>100,00%</b> |
|                         | R\$ 3.197,13          | 1,64%          |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>R\$ 154.461,59</b> |                |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>R\$ 195.196,55</b> | <b>2,05%</b>   |
|                         | R\$ 3.539,79          | 1,81%          |
|                         | R\$ 3.683,28          | 1,89%          |
|                         | R\$ 14.538,01         | 7,45%          |
|                         | R\$ 29.207,45         | 14,96%         |
|                         | R\$ 16.953,72         | 8,69%          |
|                         | R\$ 5.686,56          | 2,91%          |
|                         | R\$ 375,24            | 0,19%          |
|                         | R\$ 2.459,06          | 1,26%          |
|                         | R\$ 5.195,76          | 2,66%          |
|                         | R\$ 5.461,43          | 2,80%          |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                       |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>FONTE:</b>           |                                       |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | SINAPI                  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
|                   |  | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

### 1.1. comp adm ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

| Item                       | Descrição               | FONTE   | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12510                      | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H    | 32,00000000 | R\$ 28,76      | R\$ 920,32          |
| 12322                      | ENGENHEIRO              | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 96,61      | R\$ 579,66          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 1.499,98</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 1.499,98</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 1.499,98</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 395,54</b>   |



### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

| Item                   | Descrição   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 04813                  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 1,00000000 | R\$ 237,65     | R\$ 237,65        |
| 00005065               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | SINAPI | KG   | 0,01130000 | R\$ 23,78      | R\$ 0,26          |
| 00005069               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01320000 | R\$ 12,74      | R\$ 0,16          |
| 00004509               | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M    | 3,20830000 | R\$ 5,43       | R\$ 17,42         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 255,49</b> |

| Item  | Descrição   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37290000 | R\$ 24,49      | R\$ 9,13         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,11860000 | R\$ 19,10      | R\$ 21,38        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 30,49</b> |

| Item                       | Descrição   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|----------------------------|---|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 102234                     | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2   | 0,50000000 | R\$ 21,92      | R\$ 10,96         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>      |   |        |      |            |                | <b>R\$ 10,96</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |   |        |      |            |                | <b>R\$ 296,94</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 296,94</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 78,30</b>  |

### 3.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Item                       | Descrição | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|----------------------------|-----------|---------|------|------------|----------------|--------------------|
| 12391                      | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,13000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 3,1044         |
| 12543                      | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,30000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 23,7510        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |           |         |      |            |                | <b>R\$ 26,8554</b> |
| <b>VALOR:</b>              |           |         |      |            |                | <b>R\$ 26,86</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |           |         |      |            |                | <b>R\$ 26,86</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> |           |         |      |            |                | <b>R\$ 7,08</b>    |

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

| Item  | Descrição | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|-----------|---------|------|------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,08000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 1,9104 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                                       |
|------------|---|-------------------|---------------------------------------|
|            | <b>REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES</b> | DATA : 25/06/2024 | BDI : 26,37%                          |
| OBRA:      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES        | PONTA: SEINFRA    |                                       |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| LOCAL:     | COREAÚ-CE   | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| CLIENTE:   | COREAÚ-CE   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|                     |          |         |   |            |             |             |
|---------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12543               | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,2670 | R\$ 14,8160 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |   |            |             | R\$ 16,5264 |
| VALOR:              |          |         |   |            |             | R\$ 16,53   |
| VALOR COM ENCARGOS: |          |         |   |            |             | R\$ 16,53   |
| VALOR BDI (26,37%): |          |         |   |            |             | R\$ 4,36    |



### 3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

|                                  |                                |         |   |            |             |             |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10578                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 60,6200 | R\$ 14,5488 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |   |            |             | R\$ 14,5488 |

|                     |          |         |   |            |             |             |
|---------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12543               | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,2670 | R\$ 13,1544 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |   |            |             | R\$ 13,1644 |
| VALOR:              |          |         |   |            |             | R\$ 27,70   |
| VALOR COM ENCARGOS: |          |         |   |            |             | R\$ 27,70   |
| VALOR BDI (26,37%): |          |         |   |            |             | R\$ 7,30    |

### 3.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

|                                  |                                |         |   |            |              |             |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|--------------|-------------|
| 10690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 165,9300 | R\$ 36,8696 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |   |            |              | R\$ 36,8698 |
| VALOR:                           |                                |         |   |            |              | R\$ 36,87   |
| VALOR COM ENCARGOS:              |                                |         |   |            |              | R\$ 36,87   |
| VALOR BDI (26,37%):              |                                |         |   |            |              | R\$ 9,72    |

### 3.5. 6523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

|  |                                      |        |   |            |           |           |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18900000 | R\$ 24,82 | R\$ 29,51 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,05300000 | R\$ 19,10 | R\$ 58,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 87,82 |
| VALOR:   |                                      |        |   |            |           | R\$ 87,82 |
| VALOR COM ENCARGOS:                            |                                      |        |   |            |           | R\$ 87,82 |
| VALOR BDI (26,37%):                            |                                      |        |   |            |           | R\$ 23,16 |

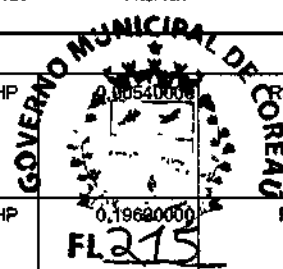
### 4.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)

|      |   |        |     |            |           |          |
|------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 76,74 | R\$ 0,04 |
|------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                       |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>SEINFRA</b>          | 026.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|   |   |        |     |                 |          |
|---|---|--------|-----|-----------------|----------|
| 5901                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | R\$ 317,28      | R\$ 1,71 |
| 91533                                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -, CHP DIURNO. AF_08/2015  | SINAPI | CHP | R\$ 35,49       | R\$ 6,96 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |     | <b>R\$ 8,71</b> |          |



|                        |  |        |    |                  |           |           |
|------------------------|--|--------|----|------------------|-----------|-----------|
| 00000368               | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,38890000       | R\$ 66,54 | R\$ 92,41 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    | <b>R\$ 92,41</b> |           |           |

|   |                                      |        |   |                  |           |           |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------------|-----------|-----------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79660000       | R\$ 19,10 | R\$ 15,02 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |   | <b>R\$ 15,02</b> |           |           |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 116,14</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 116,14</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 30,63</b>  |

### 5.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

|                        |                         |         |    |                   |             |            |
|------------------------|-------------------------|---------|----|-------------------|-------------|------------|
| 10163                  | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG | 1,15000000        | R\$ 6,7500  | R\$ 7,7625 |
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000        | R\$ 15,7100 | R\$ 0,3142 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |    | <b>R\$ 8,0767</b> |             |            |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 11,50</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 11,50</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 3,03</b>  |

### 5.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

|                        |                         |         |    |                   |             |            |
|------------------------|-------------------------|---------|----|-------------------|-------------|------------|
| 10169                  | AÇO CA-60               | SEINFRA | KG | 1,15000000        | R\$ 7,2200  | R\$ 8,3030 |
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000        | R\$ 15,7100 | R\$ 0,3142 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |    | <b>R\$ 8,6172</b> |             |            |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 11,61</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 11,61</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 3,06</b>  |

|                           |                              |         |   |                   |             |            |
|---------------------------|------------------------------|---------|---|-------------------|-------------|------------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000        | R\$ 18,8885 | R\$ 1,3223 |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H | 0,07000000        | R\$ 23,8753 | R\$ 1,6716 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |   | <b>R\$ 2,9939</b> |             |            |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                       |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>SEINFRA</b>          | 026.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | <b>PRÓPRIA</b>          | 0,00% 0,00%                           |

### 5.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SEBRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_08/2017 (M2)

| Item                                    | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|---|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| 91693                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI   | 0,01400000   | R\$ 28,00      | R\$ 0,39 |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP   | 0,01700000   | R\$ 29,39      | R\$ 0,49 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |       |              |                | R\$ 0,88 |

| Item                   | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L     | 0,01700000   | R\$ 7,64       | R\$ 0,12  |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M     | 0,60500000   | R\$ 10,70      | R\$ 6,47  |
| 00005073               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | SINAPI | KG    | 0,02600000   | R\$ 12,74      | R\$ 0,33  |
| 00040304               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG    | 0,03400000   | R\$ 15,43      | R\$ 0,52  |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M     | 0,56700000   | R\$ 3,75       | R\$ 2,12  |
| 00006189               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M     | 1,00800000   | R\$ 24,51      | R\$ 24,70 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |       |              |                | R\$ 34,26 |

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,47100000   | R\$ 19,93      | R\$ 9,38  |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 1,14500000   | R\$ 24,49      | R\$ 28,04 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |       |              |                | R\$ 37,42 |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |       |              |                | R\$ 72,56 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |   |        |       |              |                | R\$ 72,56 |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>                            |   |        |       |              |                | R\$ 19,13 |

### 5.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Item                                    | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| 88831                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI   | 0,71030000   | R\$ 0,35       | R\$ 0,24 |
| 88830                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP   | 0,75340000   | R\$ 1,90       | R\$ 1,43 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |       |              |                | R\$ 1,67 |

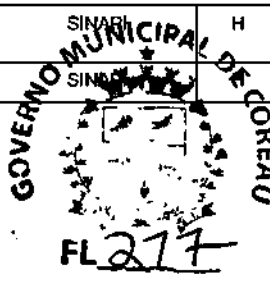
| Item                   | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3    | 0,72290000   | R\$ 133,08     | R\$ 96,20  |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG    | 362,65790000 | R\$ 0,72       | R\$ 261,11 |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3    | 0,59340000   | R\$ 100,05     | R\$ 59,36  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |       |              |                | R\$ 416,67 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------|-----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                   |                                       |
|-------------------|--|-------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA : 25/06/2024 | BDI : 26,37%                          |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>FONTE:</b>     | <b>ORÇÃO:</b>                         |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
|                   |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|   |   |        |   |            |                            |                   |
|---|---|--------|---|------------|----------------------------|-------------------|
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 23,31                  | R\$ 34,11         |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 19,10                  | R\$ 44,15         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |                            | <b>R\$ 78,26</b>  |
|   |   |        |   |            | <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 496,60</b> |
|   |   |        |   |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 496,60</b> |
|   |   |        |   |            | <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 130,95</b> |



### 5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| MÃO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL               |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------------------|---------------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 2,00000000  | R\$ 23,8753                | R\$ 47,7600         |
| I2543                     | SERVEnte  | SEINFRA | H     | 6,00000000  | R\$ 18,2670                | R\$ 109,6200        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |       |             |                            | <b>R\$ 157,3800</b> |
|                           |           |         |       |             | <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 157,38</b>   |
|                           |           |         |       |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 157,38</b>   |
|                           |           |         |       |             | <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 41,50</b>    |

### 6.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

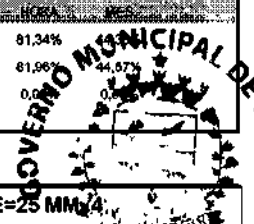
| MATERIAL               | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL             |
|------------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------------------|-------------------|
| I0163                  | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG    | 1,15000000  | R\$ 6,7500                 | R\$ 7,7625        |
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG    | 0,02000000  | R\$ 15,7100                | R\$ 0,3142        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |       |             |                            | <b>R\$ 8,0767</b> |
|                        |                         |         |       |             | <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 11,50</b>  |
|                        |                         |         |       |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 11,50</b>  |
|                        |                         |         |       |             | <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 3,03</b>   |

### 6.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL             |
|------------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------------------|-------------------|
| I0169                  | AÇO CA-60               | SEINFRA | KG    | 1,15000000  | R\$ 7,2200                 | R\$ 8,3030        |
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG    | 0,02000000  | R\$ 15,7100                | R\$ 0,3142        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |       |             |                            | <b>R\$ 8,6172</b> |
|                        |                         |         |       |             | <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 11,61</b>  |
|                        |                         |         |       |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 11,61</b>  |
|                        |                         |         |       |             | <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 3,06</b>   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>FONTE:</b>           |                                |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | SINAPI                  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% |
|                   |  | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA 0,00%                  |



### 6.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91693                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,01400000  | R\$ 28,00      | R\$ 0,39        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01700000  | R\$ 29,39      | R\$ 0,49        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,88</b> |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,01700000  | R\$ 7,64       | R\$ 0,12         |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,60500000  | R\$ 10,70      | R\$ 6,47         |
| 00005073               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,02600000  | R\$ 12,74      | R\$ 0,33         |
| 00040304               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,03400000  | R\$ 15,43      | R\$ 0,52         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,56700000  | R\$ 3,75       | R\$ 2,12         |
| 00006189               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,00800000  | R\$ 24,51      | R\$ 24,70        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 34,26</b> |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47100000  | R\$ 19,93      | R\$ 9,38         |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,14500000  | R\$ 24,49      | R\$ 28,04        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 37,42</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 72,56</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 72,56</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 19,13</b> |

### 6.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88831                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,71030000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,24        |
| 88830                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,75340000  | R\$ 1,90       | R\$ 1,43        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 1,67</b> |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72290000   | R\$ 133,08     | R\$ 96,20         |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 382,65790000 | R\$ 0,72       | R\$ 261,11        |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59340000   | R\$ 100,05     | R\$ 59,36         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 416,67</b> |

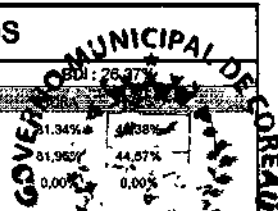
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES |
| LOCAL:     | COREAÚ-CE  |
| CLIENTE:   | COREAÚ-CE  |

DATA : 25/06/2024

|         |                         |        |
|---------|-------------------------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 81,34% |
| SINAPI  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 18,66% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  |



|   |   |        |   |            |           |                  |
|---|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 23,31 | R\$ 84,11        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 19,10 | R\$ 44,15        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 78,26</b> |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 496,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 496,60 |
| VALOR BDI (26.37%): | R\$ 130,95 |

### 6.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| ITEM                      | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------|------|------------|----------------|---------------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | H    | 5,00000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 119,4000        |
| I2543                     | SERVENTE  | H    | 8,00000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 146,1600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |      |            |                | <b>R\$ 265,5600</b> |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 265,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 265,56 |
| VALOR BDI (26.37%): | R\$ 70,03  |

### 6.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                     | UNID | QUANT      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|-------------------------------|------|------------|----------------|--------------------|
| I0682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H    | 0,71400000 | R\$ 24,7300    | R\$ 17,6572        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |      |            |                | <b>R\$ 17,6572</b> |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|--|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0157                  | AÇO CA-25  | KG   | 60,00000000  | R\$ 7,8200     | R\$ 469,2000        |
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | KG   | 1,20000000   | R\$ 15,7100    | R\$ 18,8520         |
| I0109                  | AREIA MEDIA  | M3   | 0,62350000   | R\$ 79,4500    | R\$ 49,5371         |
| I0280                  | BRITA  | M3   | 0,87800000   | R\$ 95,5400    | R\$ 83,8841         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                                     | KG   | 327,60000000 | R\$ 0,6700     | R\$ 219,4920        |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | M    | 0,80000000   | R\$ 15,3000    | R\$ 9,1800          |
| I1728                  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG   | 2,00000000   | R\$ 13,5000    | R\$ 27,0000         |
| I1916                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | M    | 5,00000000   | R\$ 12,1400    | R\$ 60,7000         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |      |              |                | <b>R\$ 937,8452</b> |

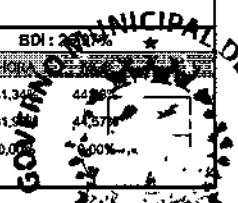
| ITEM                      | DESCRIÇÃO        | UNID | QUANT       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|------------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0037                     | AJUDANTE         | H    | 12,30000000 | R\$ 18,8885    | R\$ 232,3470        |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO | H    | 4,80000000  | R\$ 23,8753    | R\$ 114,6240        |
| I0498                     | CARPINTEIRO      | H    | 7,50000000  | R\$ 23,8753    | R\$ 179,1000        |
| I2391                     | PEDREIRO         | H    | 2,00000000  | R\$ 23,8753    | R\$ 47,7600         |
| I2543                     | SERVENTE         | H    | 12,00000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 219,2400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |      |             |                | <b>R\$ 793,0710</b> |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| VALOR:              | R\$ 1.748,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.748,57 |
| VALOR BDI (26.37%): | R\$ 461,10   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                  |                                       |
|------------|--|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA: 25/06/2024 | BDI: 26,37%                           |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | SEINFRA          | 026.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,37%   |
| LOCAL:     | COREAÚ-CE  | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,37% |
| CLIENTE:   | COREAÚ-CE  | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



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

| Item                   | Descrição                        | Unidade | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total        |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA                      | M3      | 0,01500000  | R\$ 79,4500    | R\$ 1,1918         |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                    | KG      | 2,18000000  | R\$ 0,9100     | R\$ 1,9838         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                 | KG      | 2,18000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 1,4606         |
| 12081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN      | 25,00000000 | R\$ 0,5000     | R\$ 12,5000        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                  |         |             |                | <b>R\$ 17,1362</b> |

| Item                      | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total        |
|---------------------------|-----------|---------|------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | H       | 1,00000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 23,8800        |
| 12543                     | SERVENTE  | H       | 1,12000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 20,4624        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |            |                | <b>R\$ 44,3424</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 61,48</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 61,48</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 16,21</b> |

### 8.1. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| Item                   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total         |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|---------------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA  | M3      | 0,01660000 | R\$ 79,4500    | R\$ 0,8422          |
| 10209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | UN      | 1,00000000 | R\$ 216,6400   | R\$ 216,6400        |
| 10441                  | CAL HIDRATADA  | KG      | 1,72000000 | R\$ 0,9100     | R\$ 1,5652          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND   | KG      | 1,72000000 | R\$ 0,6700     | R\$ 1,1524          |
| 11031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | UN      | 3,00000000 | R\$ 19,8300    | R\$ 59,4900         |
| 11155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | UN      | 1,00000000 | R\$ 55,7900    | R\$ 55,7900         |
| 11240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN      | 2,00000000 | R\$ 67,6800    | R\$ 135,3600        |
| 11590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | UN      | 8,00000000 | R\$ 0,3200     | R\$ 2,5600          |
| 1707                   | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M                                 | UN      | 1,00000000 | R\$ 213,8900   | R\$ 213,8900        |
| 11724                  | PREGO  | KG      | 0,20000000 | R\$ 16,1600    | R\$ 3,2320          |
| 11919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | UN      | 6,00000000 | R\$ 1,6700     | R\$ 10,0200         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |            |                | <b>R\$ 700,5418</b> |

| Item                      | Descrição               | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 3,75000000 | R\$ 18,8885    | R\$ 70,8375         |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | H       | 3,75000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 89,5500         |
| 12391                     | PEDREIRO                | H       | 1,40000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 33,4320         |
| 12543                     | SERVENTE                | H       | 1,40000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 25,5780         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |            |                | <b>R\$ 219,3975</b> |

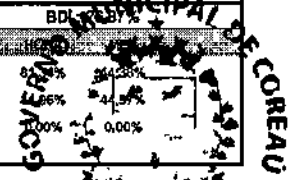
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 919,94</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 919,94</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 242,59</b> |

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

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
|------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                  |                                |
|------------|--|------------------|--------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA: 25/06/2024 | BDI: 26,37%                    |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | SEINFRA          | 028,1 COM DESONERAÇÃO 8,26%    |
| LOCAL:     | COREAÚ-CE  | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 24,96% |
| CLIENTE:   | COREAÚ-CE  | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00%                  |



| Item                   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total         |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|---------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | M3      | 0,01060000 | R\$ 79,4500    | R\$ 0,8422          |
| I0209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | UN      | 1,00000000 | R\$ 216,6400   | R\$ 216,6400        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | KG      | 1,72000000 | R\$ 0,9100     | R\$ 1,5652          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | KG      | 1,72000000 | R\$ 0,6700     | R\$ 1,1524          |
| I1031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | UN      | 3,00000000 | R\$ 19,8300    | R\$ 59,4900         |
| I1155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | UN      | 1,00000000 | R\$ 55,7900    | R\$ 55,7900         |
| I1240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN      | 2,00000000 | R\$ 67,6800    | R\$ 135,3600        |
| I1590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | UN      | 8,00000000 | R\$ 0,3200     | R\$ 2,5600          |
| I1708                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | UN      | 1,00000000 | R\$ 255,6300   | R\$ 255,6300        |
| I1724                  | PREGO  | KG      | 0,20000000 | R\$ 16,1600    | R\$ 3,2320          |
| I1919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | UN      | 6,00000000 | R\$ 1,6700     | R\$ 10,0200         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |            |                | <b>R\$ 742,2818</b> |

| Item                      | Descrição               | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 3,75000000 | R\$ 18,8885    | R\$ 70,8375         |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | H       | 3,75000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 89,5500         |
| I2391                     | PEDREIRO                | H       | 1,40000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 33,4320         |
| I2543                     | SERVENTE                | H       | 1,40000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 25,5780         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |            |                | <b>R\$ 219,3975</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 961,68</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 961,68</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 253,60</b> |

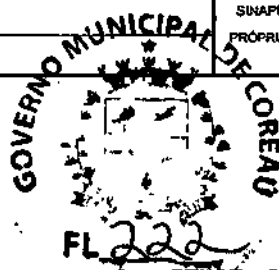
### 8.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Item                   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total         |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|---------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | M3      | 0,01060000 | R\$ 79,4500    | R\$ 0,8422          |
| I0209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | UN      | 1,00000000 | R\$ 216,6400   | R\$ 216,6400        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | KG      | 1,72000000 | R\$ 0,9100     | R\$ 1,5652          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | KG      | 1,72000000 | R\$ 0,6700     | R\$ 1,1524          |
| I1031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | UN      | 3,00000000 | R\$ 19,8300    | R\$ 59,4900         |
| I1155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | UN      | 1,00000000 | R\$ 55,7900    | R\$ 55,7900         |
| I1240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN      | 2,00000000 | R\$ 67,6800    | R\$ 135,3600        |
| I1590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | UN      | 8,00000000 | R\$ 0,3200     | R\$ 2,5600          |
| I1709                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | UN      | 1,00000000 | R\$ 303,2300   | R\$ 303,2300        |
| I1724                  | PREGO  | KG      | 0,20000000 | R\$ 16,1600    | R\$ 3,2320          |
| I1919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | UN      | 6,00000000 | R\$ 1,6700     | R\$ 10,0200         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |            |                | <b>R\$ 769,8818</b> |

| Item                      | Descrição               | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 3,75000000 | R\$ 18,8885    | R\$ 70,8375         |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | H       | 3,75000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 89,5500         |
| I2391                     | PEDREIRO                | H       | 1,40000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 33,4320         |
| I2543                     | SERVENTE                | H       | 1,40000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 25,5780         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |            |                | <b>R\$ 219,3975</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                  |                                       |
|-------------------|--|------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA: 25/06/2024 | BDI: 26,37%                           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | SEINFRA          | 026.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 1.009,28</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 1.009,28</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 266,15</b>   |

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

| ITEM                   | DESCRIÇÃO               | UNID.      | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|-------------------------|------------|-------------|----------------|--------------------|
| 12045                  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA UN | 15,00000000 | R\$ 0,6700     | R\$ 10,0500        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |            |             |                | <b>R\$ 10,0500</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO | UNID.     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA H | 1,10000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 26,2680        |
| 12543                     | SERVEnte  | SEINFRA H | 1,10000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 20,0970        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |           |            |                | <b>R\$ 46,3650</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 56,42</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 56,42</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 14,88</b> |

### 9.2. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

| ITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID.      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|------------|------------|----------------|--------------------|
| 10405                  | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA M  | 3,50000000 | R\$ 6,0800     | R\$ 21,2800        |
| 11724                  | PREGO   | SEINFRA KG | 0,10000000 | R\$ 16,1600    | R\$ 1,6160         |
| 11824                  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA M  | 3,50000000 | R\$ 1,6400     | R\$ 5,7400         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |            |            |                | <b>R\$ 28,6360</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO               | UNID.     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------------------|-----------|------------|----------------|--------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 0,70000000 | R\$ 18,8885    | R\$ 13,2230        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA H | 0,70000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 16,7160        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |           |            |                | <b>R\$ 29,9390</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 58,58</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 58,58</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 15,45</b> |

### 9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

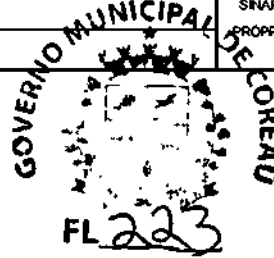
| ITEM                   | DESCRIÇÃO                    | UNID.      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|------------------------------|------------|------------|----------------|-------------------|
| 10926                  | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA UN | 3,00000000 | R\$ 2,4300     | R\$ 7,2900        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |            |            |                | <b>R\$ 7,2900</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO | UNID.     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 11,9400        |
| 12543                     | SERVEnte  | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 9,1350         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |           |            |                | <b>R\$ 21,0750</b> |

| ITEM                  | DESCRIÇÃO  | UNID.      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|--|------------|------------|----------------|-------------------|
| C0200                 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA M3 | 0,00200000 | R\$ 535,2700   | R\$ 1,0705        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |            |            |                | <b>R\$ 1,0705</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                       |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>SEINFRA</b>          | 026.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | <b>SINAFI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 29,44</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 29,44</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> | <b>R\$ 7,76</b>  |

### 9.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| ITEM                   | DESCRIÇÃO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|------------------|---------|------------|----------------|-------------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA     | M3      | 0,00250000 | R\$ 113,6700   | R\$ 0,2842        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA    | KG      | 0,32400000 | R\$ 0,9100     | R\$ 0,2948        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | KG      | 0,32400000 | R\$ 0,6700     | R\$ 0,2171        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |            |                | <b>R\$ 0,7961</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------|---------|------------|----------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | H       | 0,30000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 7,1640         |
| I2543                     | SERVENTE  | H       | 0,32000000 | R\$ 16,2670    | R\$ 5,2064         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |            |                | <b>R\$ 13,0104</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 13,81</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 13,81</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> | <b>R\$ 3,64</b>  |

### 9.5. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------------|
| I0538                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | M       | 1,03000000 | R\$ 14,5700    | R\$ 15,0071        |
| I1725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG      | 0,07000000 | R\$ 15,2000    | R\$ 1,0640         |
| I1784                  | REBITES  | KG      | 0,03000000 | R\$ 59,9500    | R\$ 1,7985         |
| I1873                  | SOLDA 70X30  | KG      | 0,03000000 | R\$ 121,7900   | R\$ 3,6537         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |            |                | <b>R\$ 21,5233</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO             | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------------------|---------|------------|----------------|--------------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 1,00000000 | R\$ 18,8885    | R\$ 18,8900        |
| I2320                     | ENCANADOR             | H       | 1,00000000 | R\$ 23,1953    | R\$ 23,2000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |            |                | <b>R\$ 42,0900</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 63,61</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 63,61</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> | <b>R\$ 16,77</b> |

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

| ITEM                   | DESCRIÇÃO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|------------------|---------|------------|----------------|-------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | M3      | 0,00610000 | R\$ 79,4500    | R\$ 0,4846        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | KG      | 2,43000000 | R\$ 0,6700     | R\$ 1,6281        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |            |                | <b>R\$ 2,1127</b> |

| ITEM  | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|-----------|---------|------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO  | H       | 0,10000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 2,3880 |
| I2543 | SERVENTE  | H       | 0,15000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 2,7405 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                       |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/08/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>FONTE:</b>           | <b>ORÇAMENTO:</b>                     |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | SINAPI                  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
|                   |  | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 5,1285 |
| VALOR:              | R\$ 7,24   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,24   |
| VALOR BDI (26.37%): | R\$ 1,91   |

### 10.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| Quantidade                | Descrição | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,60000000  | R\$ 23,8753    | R\$ 14,3280        |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,60000000  | R\$ 18,2670    | R\$ 10,9620        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |       |             |                | <b>R\$ 25,2900</b> |

| Quantidade            | Descrição                                     | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 00172                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3    | 0,02500000  | R\$ 474,9500   | R\$ 11,8738        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |       |             |                | <b>R\$ 11,8738</b> |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 37,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 37,16 |
| VALOR BDI (26.37%): | R\$ 9,80  |

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

| Quantidade             | Descrição  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 16508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG    | 8,00000000  | R\$ 2,3000     | R\$ 18,4000        |
| 16500                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2    | 1,10000000  | R\$ 50,2900    | R\$ 55,3190        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |       |             |                | <b>R\$ 73,7190</b> |

| Quantidade                | Descrição   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H     | 0,72000000  | R\$ 23,8753    | R\$ 17,1936        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H     | 0,72000000  | R\$ 18,2670    | R\$ 13,1544        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |       |             |                | <b>R\$ 30,3480</b> |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 104,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 104,07 |
| VALOR BDI (26.37%): | R\$ 27,44  |

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

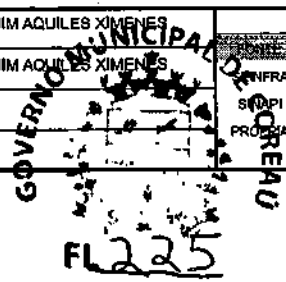
| Quantidade             | Descrição                                 | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG    | 0,16900000  | R\$ 6,2500     | R\$ 1,0563        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |       |             |                | <b>R\$ 1,0563</b> |

| Quantidade                | Descrição   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H     | 0,20000000  | R\$ 23,8753    | R\$ 4,7760        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H     | 0,20000000  | R\$ 18,2670    | R\$ 3,6540        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |       |             |                | <b>R\$ 8,4300</b> |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 9,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,49 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                       |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/08/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>SEINFRA</b>          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | <b>SEIPI</b>            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> | <b>R\$ 2,50</b> |
|----------------------------|-----------------|

### 11.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| ITEM                      | DESCRIÇÃO | UNID.     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|----------------|---------------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA H | 2,00000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 47,7600         |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA H | 6,00000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 109,6200        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |           |            |                | <b>R\$ 157,3800</b> |

| ITEM                  | DESCRIÇÃO  | UNID.      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------|--|------------|------------|----------------|---------------------|
| C0839                 | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 1,00000000 | R\$ 467,3600   | R\$ 467,3600        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |            |            |                | <b>R\$ 467,3600</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 624,74</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 624,74</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> | <b>R\$ 164,74</b> |

### 11.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| ITEM                   | DESCRIÇÃO        | UNID.      | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|------------------|------------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA M3 | 0,03650000  | R\$ 79,4500    | R\$ 2,8999         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 14,58000000 | R\$ 0,6700     | R\$ 9,7688         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |            |             |                | <b>R\$ 12,6688</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO | UNID.     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|----------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA H | 0,25000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 5,9700         |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA H | 0,55000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 10,0486        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |           |            |                | <b>R\$ 16,0186</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 28,69</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 28,69</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> | <b>R\$ 7,57</b>  |

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

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNID.      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|------------|------------|----------------|--------------------|
| I6508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA KG | 8,00000000 | R\$ 2,3000     | R\$ 18,4000        |
| I6500                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA M2 | 1,10000000 | R\$ 50,2900    | R\$ 55,3190        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |            |            |                | <b>R\$ 73,7190</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO   | UNID.     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------|-----------|------------|----------------|--------------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA H | 0,60000000 | R\$ 23,8753    | R\$ 14,3280        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA H | 0,60000000 | R\$ 18,2670    | R\$ 10,9620        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |           |            |                | <b>R\$ 25,2900</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 99,01</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 99,01</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> | <b>R\$ 26,11</b> |

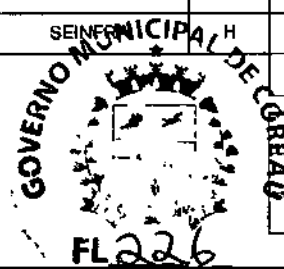
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                   |                                       |
|-------------------|--|-------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA : 25/06/2024 | BDI : 26,37%                          |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>FORTE:</b>     | <b>VESSO:</b>                         |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
|                   |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

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

| Item            | Descrição                                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000   | R\$ 6,2500     | R\$ 1,0563 |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | R\$ 1,0563 |

| Item               | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000   | R\$ 23,8753    | R\$ 4,7760 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000   | R\$ 18,2670    | R\$ 3,6540 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |              |                | R\$ 8,4300 |



|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 9,49 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 9,49 |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | R\$ 2,50 |

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

| Item                             | Descrição                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000   | R\$ 24,7300    | R\$ 0,8903 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |              |                | R\$ 0,8903 |

| Item            | Descrição        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000   | R\$ 79,4500    | R\$ 2,6377  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000   | R\$ 95,5400    | R\$ 4,2038  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 7,3700  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 14,2115 |

| Item               | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,40000000   | R\$ 23,8753    | R\$ 9,5529  |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,10000000   | R\$ 18,2670    | R\$ 20,0970 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |              |                | R\$ 29,6499 |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 44,75 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 44,75 |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | R\$ 11,80 |

### 12.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Item            | Descrição                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 1,50000000   | R\$ 0,3400     | R\$ 0,5100  |
| I1800           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 70,4100    | R\$ 70,4100 |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | R\$ 70,9200 |

| Item               | Descrição             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,85000000   | R\$ 18,8885    | R\$ 16,0585 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,85000000   | R\$ 23,1953    | R\$ 19,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |              |                | R\$ 35,7785 |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 106,70 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 106,70 |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | R\$ 28,14  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                   |                                       |
|-------------------|--|-------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA : 25/06/2024 | BDI : 26,37%                          |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA 0,00%                         |



### 12.2. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

| Quantidade             | Descrição                               | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 11180                  | FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M     | 0,56000000   | R\$ 0,3400     | R\$ 0,1904         |
| 11810                  | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2") | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 72,8500    | R\$ 72,8500        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |       |              |                | <b>R\$ 73,0404</b> |

| Quantidade                | Descrição             | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H     | 0,61000000   | R\$ 18,8885    | R\$ 11,5229        |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H     | 0,61000000   | R\$ 23,1953    | R\$ 14,1520        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |       |              |                | <b>R\$ 25,6749</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 98,72</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 98,72</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 26,03</b> |

### 12.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Quantidade             | Descrição                         | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 10026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG    | 0,00080000   | R\$ 60,2300    | R\$ 0,0482        |
| 11888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L     | 0,00030000   | R\$ 58,0100    | R\$ 0,0174        |
| 12200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M     | 1,60000000   | R\$ 4,1200     | R\$ 6,5920        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |       |              |                | <b>R\$ 6,6576</b> |

| Quantidade                | Descrição             | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H     | 0,40000000   | R\$ 18,8885    | R\$ 7,5560         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H     | 0,40000000   | R\$ 23,1953    | R\$ 9,2800         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |       |              |                | <b>R\$ 16,8360</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 23,49</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 23,49</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 6,19</b>  |

### 13.1. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------|---|--------|-------|--------------|----------------|------------|
| 86884      | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 10,40      | R\$ 10,40  |
| 86904      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 153,37     | R\$ 153,37 |
| 86882      | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 22,49      | R\$ 22,49  |
| 86906      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020        | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 64,50      | R\$ 64,50  |
| 86879      | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 9,41       | R\$ 9,41   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                       |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>SEINFRA</b>          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL Serviço:      | R\$ 260,17 |
| VALOR:              | R\$ 260,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 260,17 |
| VALOR BDI (26.37%): | R\$ 68,61  |

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

| Item                   | Descrição   | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|---------------------|
| 10171                  | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 225,5200   | R\$ 225,5200        |
| 10406                  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 247,7500   | R\$ 247,7500        |
| 11091                  | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 21,4700    | R\$ 21,4700         |
| 11180                  | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M     | 0,56000000   | R\$ 0,3400     | R\$ 0,1904          |
| 11579                  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN    | 2,00000000   | R\$ 8,9400     | R\$ 17,8800         |
| 11925                  | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 35,1100    | R\$ 35,1100         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |       |              |                | <b>R\$ 547,9204</b> |

| Item                      | Descrição             | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H     | 2,00000000   | R\$ 18,8885    | R\$ 37,7800        |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H     | 2,00000000   | R\$ 23,1953    | R\$ 46,4000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |       |              |                | <b>R\$ 84,1800</b> |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 632,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 632,10 |
| VALOR BDI (26.37%): | R\$ 166,68 |

### 13.3. C0359 BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

| Item                   | Descrição                              | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|------------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3    | 0,00520000   | R\$ 79,4500    | R\$ 0,4131          |
| 19533                  | BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm | SEINFRA | M2    | 0,60000000   | R\$ 388,7600   | R\$ 233,2560        |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG    | 2,27000000   | R\$ 0,6700     | R\$ 1,5209          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |       |              |                | <b>R\$ 235,1900</b> |

| Item                      | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 2,00000000   | R\$ 23,8753    | R\$ 47,7600        |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 2,00000000   | R\$ 18,2670    | R\$ 36,5400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |       |              |                | <b>R\$ 84,3000</b> |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 319,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 319,49 |
| VALOR BDI (26.37%): | R\$ 84,25  |

### 13.4. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

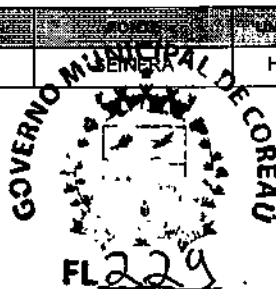
| Item  | Descrição                     | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-------|-------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX              | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 166,7400   | R\$ 166,7400 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 165,6900   | R\$ 165,6900 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"       | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 30,3100    | R\$ 30,3100  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                       |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>VEÍCULO:</b>         | <b>MOVA:</b>                          |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | <b>SEINFRA</b>          | 026.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
|                   |  | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 362,7400 |
|------------------------|--------------|

| CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|-----------|-------|------------|----------------|-------------|
| 12320                      | ENCANADOR | H     | 1,50000000 | R\$ 23,1953    | R\$ 34,8000 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |           |       |            |                | R\$ 34,8000 |
| <b>VALOR:</b>              |           |       |            |                | R\$ 397,54  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |           |       |            |                | R\$ 397,54  |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> |           |       |            |                | R\$ 104,83  |



### 14.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | UNID.  | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|--|--------|------------|----------------|----------|
| 00002688               | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA; DE 25 MM | SINAPI | M          | 1,10000000     | R\$ 2,27 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |            |                | R\$ 2,43 |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNID.  | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---|--------|------------|----------------|-----------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 0,09100000     | R\$ 20,37 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H          | 0,09100000     | R\$ 25,11 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |            |                | R\$ 4,13  |

| CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO   | UNID.  | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------|---|--------|------------|----------------|-----------|
| 91170                      | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M          | 1,00000000     | R\$ 11,27 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>      |   |        |            |                | R\$ 11,27 |
| <b>VALOR:</b>              |   |        |            |                | R\$ 17,83 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |   |        |            |                | R\$ 17,83 |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> |   |        |            |                | R\$ 4,70  |

### 14.2. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                | UNID.   | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 18365                  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN         | 1,00000000     | R\$ 127,5600 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |            |                | R\$ 127,5600 |

| CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO   | UNID.   | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10037                      | AJUDANTE    | SEINFRA | H          | 0,60000000     | R\$ 18,8885 |
| 12312                      | ELETRICISTA | SEINFRA | H          | 0,60000000     | R\$ 23,8653 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |             |         |            |                | R\$ 25,8560 |
| <b>VALOR:</b>              |             |         |            |                | R\$ 153,22  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |             |         |            |                | R\$ 153,22  |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> |             |         |            |                | R\$ 40,40   |

### 14.3. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

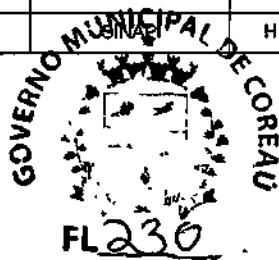
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------------|----------------|-------|
|        |           |       |            |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |  |                         |                         |                    |        |
|-------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      |  | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/08/2024 |                         | <b>BDI:</b> 26,37% |        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> |  | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>FORTE:</b>           |                         | <b>VEICULO:</b>    |        |
| <b>LOCAL:</b>     |  | COREAÚ-CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 81,34%             | 44,38% |
| <b>CLIENTE:</b>   |  | COREAÚ-CE  | SINAPI                  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 81,95%             | 44,57% |
|                   |  |  | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%  |

|                        |   |        |    |            |          |          |
|------------------------|---|--------|----|------------|----------|----------|
| 00001022               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M  | 1,24340000 | R\$ 2,39 | R\$ 2,97 |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,56 | R\$ 0,03 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |    |            |          | R\$ 3,00 |

|   |   |        |   |            |           |          |
|---|---|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 20,37 | R\$ 0,59 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 25,11 | R\$ 0,72 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | R\$ 1,31 |



|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 4,31 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 4,31 |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | R\$ 1,14 |

### 14.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

|                       |  |        |    |            |           |           |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 91952                 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,86 | R\$ 16,86 |
| 91946                 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,88  | R\$ 9,88  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |    |            |           | R\$ 26,74 |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 26,74 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 26,74 |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | R\$ 7,05  |

### 14.5. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

|                       |  |        |    |            |           |           |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 91960                 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 42,49 | R\$ 42,49 |
| 91946                 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,88  | R\$ 9,88  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |    |            |           | R\$ 52,37 |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 52,37 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 52,37 |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | R\$ 13,81 |

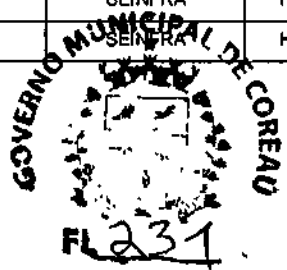
### 14.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

|                        |  |         |    |            |            |             |
|------------------------|--|---------|----|------------|------------|-------------|
| 19106                  | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 9,3100  |
| 19107                  | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2400 | R\$ 1,2400  |
| 19108                  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,3100 | R\$ 10,6200 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |    |            |            | R\$ 15,1700 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                       |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>SEINFRA</b>          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

| QUANTIDADE                 | DESCRIÇÃO               | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|----------------------------|-------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H     | 0,29000000  | R\$ 18,8885    | R\$ 5,4781         |
| 12312                      | ELETRICISTA             | H     | 0,29000000  | R\$ 23,8653    | R\$ 6,9223         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                         |       |             |                | <b>R\$ 12,4004</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                         |       |             |                | <b>R\$ 27,57</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                         |       |             |                | <b>R\$ 27,57</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> |                         |       |             |                | <b>R\$ 7,27</b>    |



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

| QUANTIDADE                 | DESCRIÇÃO                             | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|----------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 12107                      | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN    | 1,00000000  | R\$ 10,2100    | R\$ 10,2100        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |                                       |       |             |                | <b>R\$ 10,2100</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                                       |       |             |                | <b>R\$ 22,61</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                       |       |             |                | <b>R\$ 22,61</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> |                                       |       |             |                | <b>R\$ 5,96</b>    |

### 14.8. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| QUANTIDADE                 | DESCRIÇÃO  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|--|-------|-------------|----------------|------------------|
| 00003788                   | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN    | 1,00000000  | R\$ 76,62      | R\$ 76,62        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |  |       |             |                | <b>R\$ 76,62</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |       |             |                | <b>R\$ 88,86</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |  |       |             |                | <b>R\$ 88,86</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> |  |       |             |                | <b>R\$ 23,43</b> |

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

| QUANTIDADE             | DESCRIÇÃO                         | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 10035                  | AGUARRÁS MINERAL                  | L     | 0,05000000  | R\$ 19,2900    | R\$ 0,9645        |
| 11488                  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L     | 0,12000000  | R\$ 12,1500    | R\$ 1,4580        |
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN    | 0,25000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 0,1675        |
| 12097                  | TINTA LATEX ACRÍLICA              | L     | 0,17000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 3,5870        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |       |             |                | <b>R\$ 6,1770</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                   |                                       |
|-------------------|--|-------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA : 25/06/2024 | BDI : 26,37%                          |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>VERSÃO:</b>    | <b>FOUN:</b> MES                      |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE  | SINAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,98% 44,57% |
|                   |  | PROPRIA           | PROPRIA 0,00% 0,00%                   |

|                           |                    |         |   |            |             |             |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,8885 | R\$ 6,6115  |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8753 | R\$ 9,5520  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |   |            |             | R\$ 16,1635 |



|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 22,34</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 22,34</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> | <b>R\$ 5,89</b>  |

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

| Material               | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,4800 | R\$ 1,3776 |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,6700  | R\$ 0,1675 |
| I2096                  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 17,3200 | R\$ 2,9444 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                    |         |             |                | R\$ 4,4895  |            |

|                           |                    |         |   |            |             |             |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,8885 | R\$ 6,6115  |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8753 | R\$ 9,5520  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |   |            |             | R\$ 16,1635 |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 20,65</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 20,65</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> | <b>R\$ 5,45</b>  |

### 15.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I6165                  | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L           | 0,48000000     | R\$ 20,8000 | R\$ 9,9840 |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,6700  | R\$ 0,6700 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |             |                | R\$ 10,6540 |            |

|                           |                    |         |   |            |             |            |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 18,8885 | R\$ 3,4002 |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,8753 | R\$ 4,7760 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |   |            |             | R\$ 8,1762 |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 18,83</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 18,83</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> | <b>R\$ 4,97</b>  |

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

| Material               | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0035                  | AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04000000     | R\$ 19,2900 | R\$ 0,7716 |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | 0,16000000     | R\$ 30,3100 | R\$ 4,8496 |
| I1199                  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,13000000     | R\$ 15,3800 | R\$ 1,9994 |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 0,6700  | R\$ 0,2680 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                | R\$ 7,8886  |            |

|       |                    |         |   |            |             |            |
|-------|--------------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 18,8885 | R\$ 3,4002 |
| I2395 | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,8753 | R\$ 4,7760 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                       |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>SEINFRA</b>          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU-CE  | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAU-CE  | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|                           |                    |         |   |            |             |                    |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,8885 | R\$ 6,6115         |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8753 | R\$ 9,5520         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |   |            |             | <b>R\$ 16,1635</b> |



|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 24,05</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 24,05</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 6,34</b>  |

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

| Quantidade             | Descrição         | Unidade | Código  | Valor Unitário | Valor Total | Total             |
|------------------------|-------------------|---------|---------|----------------|-------------|-------------------|
| 10035                  | AGUARRÁS MINERAL  | L       | SEINFRA | 0,03000000     | R\$ 19,2900 | R\$ 0,5787        |
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO | L       | SEINFRA | 0,16000000     | R\$ 30,3100 | R\$ 4,8496        |
| 11346                  | LIXA PARA FERRO   | UN      | SEINFRA | 0,30000000     | R\$ 2,0300  | R\$ 0,6090        |
| 12293                  | ZARCÃO            | L       | SEINFRA | 0,12000000     | R\$ 27,3900 | R\$ 3,2868        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                   |         |         |                |             | <b>R\$ 9,3241</b> |

|                           |                    |         |   |            |             |                    |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,8885 | R\$ 15,1120        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 23,8753 | R\$ 19,1040        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |   |            |             | <b>R\$ 34,2160</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 43,54</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 43,54</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 11,48</b> |

### 16.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

|                           |          |         |   |            |             |                    |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,2670 | R\$ 12,7890        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |             | <b>R\$ 12,7890</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 12,79</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 12,79</b> |
| <b>VALOR BDI (26,37%):</b> | <b>R\$ 3,37</b>  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                   |   |                         |                                       |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
|                   | <b>OBRA:</b> REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,37%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES              | <b>FORTE</b>            | <b>MCS</b>                            |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAÚ-CE   | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | COREAÚ-CE   | SINAPI                  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
|                   |   | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

| comp adm ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS) |                         |         |      |             |                |                     |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Código                               | Descrição               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL               |
| I2510                                | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H    | 32,00000000 | R\$ 28,76      | R\$ 920,32          |
| I2322                                | ENGENHEIRO              | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 96,61      | R\$ 579,66          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>            |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 1.499,98</b> |

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 1.499,98</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 1.499,98</b> |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b> | <b>R\$ 395,54</b>   |



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| VALOR TOTAL        | R\$ 1.499,98 |
| VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1.499,98 |
| VALOR BDI (26.37%) | R\$ 395,54   |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|            |  |  |             |
|------------|--|--|-------------|
| OBRA:      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA: 25/06/2024                             | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%  |             |
| LOCAL:     | COREAÚ-CE  | SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 84,96% 44,57% |             |
| CLIENTE:   | COREAÚ-CE  | PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%                  |             |

| ITEM | DESCRIÇÃO                   | VALOR (R\$)    | DIA 30                   | DIA 60                   | DIA 90                    | Total parcela             |
|------|-----------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA       | R\$ 5.686,56   | 35,00 %<br>R\$ 1.990,30  | 35,00 %<br>R\$ 1.990,30  | 30,00 %<br>R\$ 1.705,96   | 100,00 %<br>R\$ 5.686,56  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES       | R\$ 375,24     | 100,00 %<br>R\$ 375,24   |                          |                           | 100,00 %<br>R\$ 375,24    |
| 3    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS      | R\$ 2.459,06   | 100,00 %<br>R\$ 2.459,06 |                          |                           | 100,00 %<br>R\$ 2.459,06  |
| 4    | MOVIMENTO DE TERRA          | R\$ 3.197,13   | 100,00 %<br>R\$ 3.197,13 |                          |                           | 100,00 %<br>R\$ 3.197,13  |
| 5    | FUNDAÇÕES                   | R\$ 5.195,76   | 100,00 %<br>R\$ 5.195,76 |                          |                           | 100,00 %<br>R\$ 5.195,76  |
| 6    | SEPERESTRUTURA              | R\$ 3.539,79   | 100,00 %<br>R\$ 3.539,79 |                          |                           | 100,00 %<br>R\$ 3.539,79  |
| 7    | PAREDES E PAINÉIS           | R\$ 3.683,28   | 40,00 %<br>R\$ 1.473,31  | 60,00 %<br>R\$ 2.209,97  |                           | 100,00 %<br>R\$ 3.683,28  |
| 8    | ESQUADRIAS DE MADEIRA       | R\$ 14.538,01  |                          | 60,00 %<br>R\$ 8.722,81  | 40,00 %<br>R\$ 5.815,20   | 100,00 %<br>R\$ 14.538,01 |
| 9    | COBERTURA                   | R\$ 29.207,45  | 20,00 %<br>R\$ 5.841,49  | 60,00 %<br>R\$ 17.524,47 | 20,00 %<br>R\$ 5.841,49   | 100,00 %<br>R\$ 29.207,45 |
| 10   | REVESTIMNTO PAREDES         | R\$ 16.953,72  | 20,00 %<br>R\$ 3.390,74  | 60,00 %<br>R\$ 10.172,23 | 20,00 %<br>R\$ 3.390,75   | 100,00 %<br>R\$ 16.953,72 |
| 11   | PISOS INTERNOS E EXTERNOS   | R\$ 50.516,40  | 20,00 %<br>R\$ 10.103,28 | 60,00 %<br>R\$ 30.309,84 | 20,00 %<br>R\$ 10.103,28  | 100,00 %<br>R\$ 50.516,40 |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | R\$ 556,39     | 20,00 %<br>R\$ 111,28    | 40,00 %<br>R\$ 222,56    | 40,00 %<br>R\$ 222,55     | 100,00 %<br>R\$ 556,39    |
| 13   | LOUÇAS, BANCADAS E METAIS   | R\$ 4.833,75   |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 4.833,75  | 100,00 %<br>R\$ 4.833,75  |
| 14   | INSTALAÇÕES ELETRICAS       | R\$ 7.786,04   | 20,00 %<br>R\$ 1.557,21  | 40,00 %<br>R\$ 3.114,42  | 40,00 %<br>R\$ 3.114,41   | 100,00 %<br>R\$ 7.786,04  |
| 15   | PINTURA                     | R\$ 41.206,54  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 41.206,54 | 100,00 %<br>R\$ 41.206,54 |
| 16   | SERVIÇOS DIVERSOS           | R\$ 5.461,43   |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 5.461,43  | 100,00 %<br>R\$ 5.461,43  |
|      |                             | R\$ 195.196,55 | R\$ 39.234,59            | R\$ 74.266,80            | R\$ 81.695,36             | R\$ 195.196,55            |
|      |                             |                | R\$ 39.234,59            | R\$ 74.266,80            | R\$ 81.695,36             | R\$ 195.196,55            |



R\$ 195.196,55  
100,00 %  
R\$ 195.196,55





## COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |  |                                |               |
|------------|--|--------------------------------|---------------|
| OBRA:      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA: 25/06/2024               | BDI: 26,37%   |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | <b>FONTE</b>                   |               |
| LOCAL:     | COREAÚ-CE  | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 81,34% 44,38% |
| CLIENTE:   | COREAÚ-CE  | SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 81,96% 44,57% |
|            |  | PRÓPRIA PRÓPRIA                | 0,00% 0,00%   |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %            |
|-----|---------------------------|--------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |              |
| AC  | Administração Central     | 5,10%        |
| DF  | Despesas Financeiras      | 1,02%        |
| R   | Riscos                    | 0,50%        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>6,62%</b> |

| <b>BENEFICIO</b> |                 |              |
|------------------|-----------------|--------------|
| S+G              | Garantia/Seguro | 0,32%        |
| L                | Lucro           | 6,36%        |
|                  | <b>TOTAL</b>    | <b>6,68%</b> |

| <b>I IMPOSTOS</b> |  |              |
|-------------------|--|--------------|
|                   | PIS  | 0,70%        |
|                   | COFINS   | 3,24%        |
|                   | ISS  | 1,50%        |
|                   | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50%        |
|                   | <b>TOTAL</b>                                       | <b>9,94%</b> |



**BDI = 26,37%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

J

P

L



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |  |                                |               |
|------------|--|--------------------------------|---------------|
| OBRA:      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA: 25/06/2024               | BDI: 26,37%   |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 81,34% 44,38% |
| LOCAL:     | COREAÚ-CE  | SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 81,96% 44,57% |
| CLIENTE:   | COREAÚ-CE  | PRÓPRIA PROPRIA                | 0,00% 0,00%   |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A3       | SENAI                               | 0,00%         | 0,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00%         | 0,00%         |
| 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>13,70%</b> | <b>13,70%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Ferlados                     | 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> |

**A + B + C + D = 81,34% 44,38%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |  |         |                         |        |        |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | DATA:   | 25/06/2024              | BDI:   | 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO DA EMEIF JOAQUIM AQUILES XIMENES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 81,34% | 44,38% |
| LOCAL:     | COREAU-CE  | SINAPI  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 81,96% | 44,57% |
| CLIENTE:   | COREAU-CE  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A3       | SENAI                               | 0,00%         | 0,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00%         | 0,00%         |
| 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>13,70%</b> | <b>13,70%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86%         | 0,64%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,10%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,06%         | 0,04%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,66%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 13,56%        | 10,18%        |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,69%</b> | <b>19,86%</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56%        | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%        | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,94%        | 0,71%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65%        | 1,99%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75%</b> | <b>7,32%</b> |

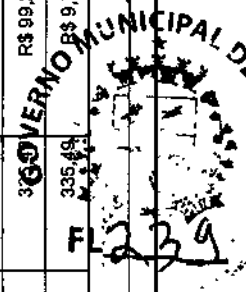
|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,35%        | 3,34%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,82%</b> | <b>3,69%</b> |

**A + B + C + D = 81,96% 44,57%**

# PLANILHA ORÇAMENTAR

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| <b>OBRA:</b> REFORMA ESCOLA SAO JOAQUIM             | <b>DATA:</b> 25/06/2024                        | <b>BDI:</b> 25,40% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA ESCOLA SAO JOAQUIM        | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%    |                    |
| <b>LOCAL:</b> COREAU - CE                           | SINAPI 2023/12 LUAMI DESONERACAO 81,96% 44,57% |                    |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                            |                    |

| ITEM       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID | QTD    | M3 | M2 | M | R\$                   | R\$                   |
|------------|----------|--|------|--------|----|----|---|-----------------------|-----------------------|
| <b>1</b>   | <b>A</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |        |    |    |   | <b>R\$ 257.560,27</b> | <b>R\$ 322.980,51</b> |
| 1.1        | C1043    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO  | M3   | 0,15   |    |    |   | R\$ 60,84             | R\$ 9,13              |
| 1.1.1      | C1066    | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | M2   | 51,72  |    |    |   | R\$ 26,36             | R\$ 1.363,34          |
| 1.1.2      | C1064    | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO   | M2   | 308,17 |    |    |   | R\$ 14,20             | R\$ 4.347,61          |
| 1.1.3      | C1070    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | M2   | 609,72 |    |    |   | R\$ 10,14             | R\$ 6.182,56          |
| 1.1.4      | C2210    | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   | M2   | 15,54  |    |    |   | R\$ 16,22             | R\$ 252,06            |
| 1.1.5      |          |  |      |        |    |    |   |                       | R\$ 102,43            |
| <b>1.2</b> |          | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |      |        |    |    |   |                       | <b>R\$ 128,45</b>     |
| 1.2.1      | C0073    | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)             | M2   | 1,68   |    |    |   | R\$ 60,97             | R\$ 102,43            |
| <b>1.3</b> |          | <b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICA E FERRAGENS</b>  |      |        |    |    |   |                       | <b>R\$ 13.286,66</b>  |
| 1.3.1      | C1987    | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m  | UN   | 7,00   |    |    |   | R\$ 965,00            | R\$ 6.755,00          |
| 1.3.2      | C1985    | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m  | UN   | 3,00   |    |    |   | R\$ 899,64            | R\$ 2.698,92          |
| 1.3.3      | C3659    | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO              | M2   | 8,19   |    |    |   | R\$ 467,98            | R\$ 3.832,76          |
| <b>1.4</b> |          | <b>COBERTURA</b>   |      |        |    |    |   |                       | <b>R\$ 78.334,95</b>  |
| 1.4.1      | C1337    | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS/CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2   | 357,89 |    |    |   | R\$ 146,94            | R\$ 52.588,36         |
| 1.4.2      | C4462    | TELHA CERÂMICA   | M2   | 357,89 |    |    |   | R\$ 67,96             | R\$ 24.372,20         |
| 1.4.3      | C4463    | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | M    | 25,30  |    |    |   | R\$ 29,14             | R\$ 737,24            |
| 1.4.4      | C0387    | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | M    | 50,60  |    |    |   | R\$ 13,58             | R\$ 687,15            |
| <b>1.5</b> |          | <b>REVESTIMENTOS</b>   |      |        |    |    |   |                       | <b>R\$ 27.522,76</b>  |
| 1.5.1      | C0776    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                | M2   | 609,72 |    |    |   | R\$ 7,16              | R\$ 4.377,79          |
| 1.5.2      | C3409    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | M2   | 609,72 |    |    |   | R\$ 37,96             | R\$ 23.144,97         |
| <b>1.6</b> |          | <b>PISOS</b>   |      |        |    |    |   |                       | <b>R\$ 49.127,72</b>  |
| 1.6.1      | C3025    | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3   | 20,13  |    |    |   | R\$ 623,91            | R\$ 12.559,31         |
| 1.6.2      | C3001    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACOMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/5 TELHA - P/ PISO             | M2   | 330,49 |    |    |   | R\$ 99,25             | R\$ 33.297,38         |
| 1.6.3      | C1120    | REJUNTOS C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) PAREDE/PISO                    | M2   | 335,49 |    |    |   | R\$ 9,75              | R\$ 3.271,03          |
| <b>1.7</b> |          | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>   |      |        |    |    |   |                       | <b>R\$ 9.396,81</b>   |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                     |         |                         |        |        |
|------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SAO JOAQUIM          | DATA:   | 25/09/2024              | BDI:   | 25,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SAO JOAQUIM          | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 81,34% | 44,38% |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SINAPI  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 81,96% | 44,57% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM   | CÓDIGO                       | UNIDADE  | QUANTIDADE | UNIDADE | MATERIAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  |
|--------|------------------------------|--|------------|---------|----------|----------------|--------------|
|        |                              |  |            |         |          |                |              |
| 1.7.1  | C1948                        | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | 5,00       | PT      | SEINFRA  | R\$ 248,05     | R\$ 1.240,25 |
| 1.7.2  | C1950                        | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | 5,00       | PT      | SEINFRA  | R\$ 230,38     | R\$ 1.151,90 |
| 1.7.3  | C1902                        | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59) M/2 CUBAS E ACESSÓRIOS   | 1,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 1.556,43   | R\$ 1.556,43 |
| 1.7.4  | C0603                        | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | 2,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 288,01     | R\$ 576,02   |
| 1.7.5  | C2832                        | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | 1,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 4.348,21   | R\$ 4.348,21 |
| 1.7.6  | C3442                        | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L  | 1,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 524,00     | R\$ 524,00   |
| 1.8    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |            |         |          |                |              |
| 1.8.1  | C1184                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | 156,60     | M       | SEINFRA  | R\$ 16,97      | R\$ 2.657,50 |
| 1.8.2  | C1196                        | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | 20,00      | M       | SEINFRA  | R\$ 17,42      | R\$ 348,40   |
| 1.8.3  | C4531                        | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA   | 1,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 260,08     | R\$ 260,08   |
| 1.8.4  | C2069                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO         | 2,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 447,89     | R\$ 895,78   |
| 1.8.5  | C1096                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A  | 2,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 23,24      | R\$ 46,48    |
| 1.8.6  | C1127                        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A   | 1,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 95,50      | R\$ 95,50    |
| 1.8.7  | C1117                        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A  | 1,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 139,45     | R\$ 139,45   |
| 1.8.8  | C4377                        | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²  | 40,00      | M       | SEINFRA  | R\$ 6,93       | R\$ 277,20   |
| 1.8.9  | C0554                        | CABO EM PVC 1000V 4MM2   | 10,00      | M       | SEINFRA  | R\$ 8,37       | R\$ 83,70    |
| 1.8.10 | C0556                        | CABO EM PVC 1000V 6MM2   | 5,00       | M       | SEINFRA  | R\$ 10,02      | R\$ 50,10    |
| 1.8.11 | C0550                        | CABO EM PVC 1000V 16MM2  | 2,00       | M       | SEINFRA  | R\$ 17,95      | R\$ 35,90    |
| 1.8.12 | C0547                        | CABO EM PVC 1000V 10MM2  | 10,00      | M       | SEINFRA  | R\$ 13,18      | R\$ 131,80   |
| 1.8.13 | C1494                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | 14,00      | UN      | SEINFRA  | R\$ 16,92      | R\$ 236,88   |
| 1.8.14 | C1492                        | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V  | 2,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 23,19      | R\$ 46,38    |
| 1.8.15 | C1481                        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V  | 1,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 42,59      | R\$ 42,59    |
| 1.8.16 | C1479                        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | 1,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 29,93      | R\$ 29,93    |
| 1.8.17 | C1485                        | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V   | 1,00       | UN      | SEINFRA  | R\$ 42,13      | R\$ 42,13    |
| 1.8.18 | C2493                        | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | 20,00      | UN      | SEINFRA  | R\$ 17,80      | R\$ 356,00   |
| 1.8.19 | C4792                        | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | 13,00      | UN      | SEINFRA  | R\$ 27,50      | R\$ 357,50   |

**GOVERNO MUNICIPAL DE COREAU**





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| <b>OBRA:</b> REFORMA ESCOLA SAO JOAQUIM             | <b>DATA:</b> 25/06/2024                       | <b>BDI:</b> 25,40% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA ESCOLA SAO JOAQUIM        | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |                    |
| <b>LOCAL:</b> COREAU - CE                           | SINAMI 2023/24 LUMINESCENTE VAL 81,88% 44,57% |                    |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PROPRIA 0,00% 0,00%                           |                    |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|-------|--------|---|---------|---------|-------|----------------|--------------|
| 2.5.1 | C1336  | TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)   | SEINFRA | M2      | 22,40 | R\$ 67,98      | R\$ 1.522,30 |
| 2.5.2 | C4462  | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M       | 8,00  | R\$ 36,54      | R\$ 292,32   |
| 2.5.3 | C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M       | 8,00  | R\$ 36,54      | R\$ 292,32   |
| 2.6   |        | <b>PISOS</b>  |         |         |       |                | R\$ 4.110,24 |
| 2.6.1 | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3      | 1,34  | R\$ 623,91     | R\$ 836,04   |
| 2.6.2 | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA AC/MA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2      | 22,40 | R\$ 99,25      | R\$ 2.223,20 |
| 2.6.3 | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)     | SEINFRA | M2      | 22,40 | R\$ 9,75       | R\$ 218,40   |
| 2.7   |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |         |         |       |                | R\$ 731,73   |
| 2.7.1 | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 1,00  | R\$ 255,54     | R\$ 255,54   |
| 2.7.2 | C1640  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W  | SEINFRA | UN      | 4,00  | R\$ 81,99      | R\$ 327,96   |

|                              |  |  |  |  |  |  |              |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>VALOR TOTAL</b>           |  |  |  |  |  |  |              |
| <b>VALOR TOTAL</b>           |  |  |  |  |  |  | R\$ 1.908,93 |
| <b>VALOR EMPENHO</b>         |  |  |  |  |  |  | R\$ 233,12   |
| <b>VALOR PAGAMENTO</b>       |  |  |  |  |  |  | R\$ 3.277,64 |
| <b>VALOR ANULADO</b>         |  |  |  |  |  |  | R\$ 836,04   |
| <b>VALOR RESERVA</b>         |  |  |  |  |  |  | R\$ 2.223,20 |
| <b>VALOR CANCELADO</b>       |  |  |  |  |  |  | R\$ 218,40   |
| <b>VALOR EM PAGAMENTO</b>    |  |  |  |  |  |  | R\$ 583,50   |
| <b>VALOR EM DEBITO</b>       |  |  |  |  |  |  | R\$ 320,45   |
| <b>VALOR EM CANCELAMENTO</b> |  |  |  |  |  |  | R\$ 327,96   |
| <b>VALOR EM RESERVA</b>      |  |  |  |  |  |  | R\$ 411,26   |



1242

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |   |                                       |                    |
|--|---|---------------------------------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b> REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM             | <b>DATA:</b> 25/06/2024               | <b>BDI:</b> 25.40% |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM        |                                       |                    |
|  | <b>LOCAL:</b> COREAU - CE                           | <b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 81,34% 44,38%      |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | <b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 81,96% 44,57%      |
|  |   | <b>PRÓPRIA</b> PRÓPRIA                | 0,00% 0,00%        |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL                            | %       |
|--------|-----------|--|---------|
| 1      | A         | R\$ 322.980,51                         | 94,18%  |
| 2      | B         | R\$ 19.961,92                          | 5,82%   |
|        |           | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 69.463,61  | 100,00% |
|        |           | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 273.478,82 |         |
|        |           | <b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 342.942,43     |         |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                     |                  |                                       |
|------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA: 25/06/2024 | BDI: 26,40%                           |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

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

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12391      | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,29451000  | R\$ 23,8800    | R\$ 7,0329  |
| 12543      | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 2,94510000  | R\$ 18,2700    | R\$ 53,8070 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 60,8399



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 60,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 60,84 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 76,29 |

### 1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 391        | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,12762100  | R\$ 23,8800    | R\$ 3,0476  |
| 12543      | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 1,27621000  | R\$ 18,2700    | R\$ 23,3164 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,3640

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 26,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 26,36 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 33,06 |

### 1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12391      | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,06871900  | R\$ 23,8800    | R\$ 1,6410  |
| 12543      | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,68719000  | R\$ 18,2700    | R\$ 12,5550 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1960

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 14,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 14,20 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 17,87 |

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

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12391      | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,04908500  | R\$ 23,8800    | R\$ 1,1721 |
| 12543      | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,49085000  | R\$ 18,2700    | R\$ 8,9878 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,1399

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 10,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,14 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 12,72 |

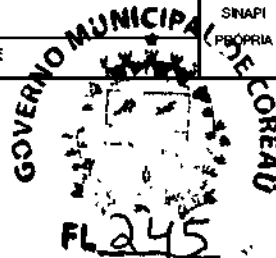
### 1.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12391      | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,07853600  | R\$ 23,8800    | R\$ 1,8754  |
| 12543      | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,78536000  | R\$ 18,2700    | R\$ 14,3485 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,2239

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                     |                  |  |
|------------|-------------------------------------|------------------|--|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA: 25/06/2024 | BDI: 25,40%                            |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%    |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO -81,96% 44,57% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PROPRIA          | PROPRIA 0,00% 0,00%                    |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 16,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,22 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 20,34 |

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

| ITEM            | DESCRIÇÃO                        | FONTE   | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 80,2300    | R\$ 1,2035  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,9200     | R\$ 2,0056  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,6800     | R\$ 1,4824  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,5100     | R\$ 12,7500 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | R\$ 17,4416 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,98170000 | R\$ 23,8800    | R\$ 23,4430 |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,09950400 | R\$ 18,2700    | R\$ 20,0879 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |            |                | R\$ 43,5309 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 60,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 60,97 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 76,46 |

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

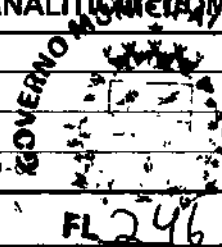
| ITEM            | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000 | R\$ 80,2300    | R\$ 0,8504   |
| I0209           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 218,7600   | R\$ 218,7600 |
| I0441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000 | R\$ 0,9200     | R\$ 1,5824   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000 | R\$ 0,6800     | R\$ 1,1696   |
| I1031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000 | R\$ 20,0200    | R\$ 60,0600  |
| I1155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 56,3400    | R\$ 56,3400  |
| I1240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000 | R\$ 68,3400    | R\$ 136,6800 |
| I11590          | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000 | R\$ 0,3300     | R\$ 2,6400   |
| I1708           | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 258,1300   | R\$ 258,1300 |
| I1724           | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000 | R\$ 16,3200    | R\$ 3,2640   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000 | R\$ 1,6900     | R\$ 10,1400  |
| TOTAL Material: |  |         |      |            |                | R\$ 749,6164 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|--------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,68137500 | R\$ 18,8900    | R\$ 69,5412  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,68137500 | R\$ 23,8800    | R\$ 87,9112  |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,37438000 | R\$ 23,8900    | R\$ 32,8202  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,37438000 | R\$ 18,2700    | R\$ 25,1099  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |            |                | R\$ 215,3825 |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| VALOR:              | R\$ 965,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 965,00   |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 1.210,11 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                     |                  |                                       |
|------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA: 25/06/2024 | BDI: 25,40%                           |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SEAPI            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PRÓPRIA          | 0,00% 0,00%                           |



FL 246

### 1.3.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Quantidade             | Descrição  | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|------------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3    | 0,01060000   | R\$ 80,2300    | R\$ 0,8504          |
| 10209                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 218,7600   | R\$ 218,7600        |
| 10441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG    | 1,72000000   | R\$ 0,9200     | R\$ 1,5824          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG    | 1,72000000   | R\$ 0,6800     | R\$ 1,1696          |
| 11031                  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN    | 3,00000000   | R\$ 20,0200    | R\$ 60,0600         |
| 11155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 56,3400    | R\$ 56,3400         |
| 11240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN    | 2,00000000   | R\$ 68,3400    | R\$ 136,6800        |
| 11590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN    | 8,00000000   | R\$ 0,3300     | R\$ 2,6400          |
| 11706                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                 | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 192,7700   | R\$ 192,7700        |
| 724                    | PREGO  | SEINFRA | KG    | 0,20000000   | R\$ 16,3200    | R\$ 3,2640          |
| 11919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                            | SEINFRA | UN    | 6,00000000   | R\$ 1,6900     | R\$ 10,1400         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |       |              |                | <b>R\$ 684,2584</b> |

| Quantidade                | Descrição               | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H     | 3,68137500   | R\$ 18,8900    | R\$ 69,5412         |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H     | 3,68137500   | R\$ 23,8800    | R\$ 87,9112         |
| 12391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H     | 1,37438000   | R\$ 23,8800    | R\$ 32,8202         |
| 12543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H     | 1,37438000   | R\$ 18,2700    | R\$ 25,1098         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |       |              |                | <b>R\$ 215,3825</b> |

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 899,64</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 899,64</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 1.128,15</b> |

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

| Quantidade             | Descrição   | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|---------------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3    | 0,00100000   | R\$ 114,7800   | R\$ 0,1148          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG    | 0,15000000   | R\$ 0,6800     | R\$ 0,1020          |
| 16727                  | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 431,6300   | R\$ 431,6300        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |       |              |                | <b>R\$ 431,8468</b> |

| Quantidade                | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 11530                     | MONTADOR  | SEINFRA | H     | 0,98170000   | R\$ 23,8800    | R\$ 23,4430        |
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,34359500   | R\$ 23,8800    | R\$ 8,2050         |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,24542500   | R\$ 18,2700    | R\$ 4,4839         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |       |              |                | <b>R\$ 36,1319</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 467,98</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 467,98</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 586,85</b> |

### 1.4.1. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                         |                                       |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
|                   | <b>OBRA:</b> REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 25,40%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM              | <b>FONTE:</b>           |                                       |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                             | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO 61,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE     | SINAPI                  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 61,96% 44,57% |
|                   |   | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

| Material               | Descrição              | Fonte   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total              |
|------------------------|------------------------|---------|-------|------------|----------------|--------------------|
| 11161                  | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG    | 0,23000000 | R\$ 13,3500    | R\$ 3,0705         |
| 11495                  | MADEIRA (PEROBA)       | SEINFRA | M3    | 0,02600000 | R\$ 3.035,8900 | R\$ 78,9331        |
| 11724                  | PREGO                  | SEINFRA | KG    | 0,12000000 | R\$ 16,3200    | R\$ 1,9584         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                        |         |       |            |                | <b>R\$ 83,9620</b> |

| Material                  | Descrição               | Fonte   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------|------------|----------------|--------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H     | 1,47255000 | R\$ 18,8900    | R\$ 27,8165        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H     | 1,47255000 | R\$ 23,8800    | R\$ 35,1645        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |       |            |                | <b>R\$ 62,9810</b> |



|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 146,94</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 146,94</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 184,26</b> |

### 1.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material               | Descrição               | Fonte   | Unid. | Quantidade  | Preço Unitário | Total              |
|------------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 12045                  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN    | 33,00000000 | R\$ 0,6800     | R\$ 22,4400        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |       |             |                | <b>R\$ 22,4400</b> |

| Material                  | Descrição | Fonte   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-----------|---------|-------|------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 1,07987000 | R\$ 23,8800    | R\$ 25,7873        |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 1,07987000 | R\$ 18,2700    | R\$ 19,7292        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |       |            |                | <b>R\$ 45,5165</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 67,96</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 67,96</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 85,22</b> |

### 1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material               | Descrição                    | Fonte   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|------------------------------|---------|-------|------------|----------------|-------------------|
| 10926                  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | UN    | 3,00000000 | R\$ 2,4600     | R\$ 7,3800        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |         |       |            |                | <b>R\$ 7,3800</b> |

| Material                  | Descrição | Fonte   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-----------|---------|-------|------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,49085000 | R\$ 23,8800    | R\$ 11,7215        |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,49085000 | R\$ 18,2700    | R\$ 8,9678         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |       |            |                | <b>R\$ 20,6893</b> |

| Material              | Descrição   | Fonte   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total             |
|-----------------------|---|---------|-------|------------|----------------|-------------------|
| C0200                 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3    | 0,00200000 | R\$ 536,1200   | R\$ 1,0722        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |       |            |                | <b>R\$ 1,0722</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 29,14</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 29,14</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 36,54</b> |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

|  |
|--|
|  |
|--|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                     |                         |                                       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 25,40%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>SEINFRA</b>          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                         | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,67% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

| Item                   | Descrição        | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3    | 0,00250000   | R\$ 114,7800   | R\$ 0,2870        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG    | 0,32400000   | R\$ 0,9200     | R\$ 0,2981        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 0,32400000   | R\$ 0,6800     | R\$ 0,2203        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |       |              |                | <b>R\$ 0,8054</b> |

| Item                      | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,29451000   | R\$ 23,8800    | R\$ 7,0329         |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,31414400   | R\$ 18,2700    | R\$ 5,7394         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |       |              |                | <b>R\$ 12,7723</b> |



|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 13,58</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 13,58</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 17,03</b> |

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

| Item                   | Descrição        | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3    | 0,00610000   | R\$ 80,2300    | R\$ 0,4894        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 2,43000000   | R\$ 0,6800     | R\$ 1,6524        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |       |              |                | <b>R\$ 2,1418</b> |

| Item                      | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,09817000   | R\$ 23,8800    | R\$ 2,3443        |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,14725500   | R\$ 18,2700    | R\$ 2,6903        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |       |              |                | <b>R\$ 5,0346</b> |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 7,18</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 7,18</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 9,00</b> |

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

| Item                      | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 0,58902000   | R\$ 23,8800    | R\$ 14,0658        |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,58902000   | R\$ 18,2700    | R\$ 10,7614        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |       |              |                | <b>R\$ 24,8272</b> |

| Item                  | Descrição                                     | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|-----------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3    | 0,02500000   | R\$ 525,1200   | R\$ 13,1280        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |       |              |                | <b>R\$ 13,1280</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 37,96</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 37,96</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 47,60</b> |

### 1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Item  | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 1,96340000   | R\$ 23,8800    | R\$ 46,8860  |
| I2543 | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 5,89020000   | R\$ 18,2700    | R\$ 107,6140 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                         |                                       |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
|                   | <b>OBRA:</b> REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 25,40%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM              | <b>FORTE:</b>           | <b>UNID:</b>                          |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                             | <b>SEINFRA</b>          | 028,1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE     | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,99% 44,57% |
|                   |   | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 154,5000</b> |
|---------------------------|---------------------|

| Código                | Descrição   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0839                 | CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 469,4100   | R\$ 469,4100        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 469,4100</b> |



|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 623,91</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 623,91</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 782,38</b> |

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

| Código                 | Descrição  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I6508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 2,3200     | R\$ 18,5600        |
| I6500                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 50,7800    | R\$ 55,8580        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 74,4180</b> |

| Código                    | Descrição   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,58902000  | R\$ 23,8800    | R\$ 14,0658        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,58902000  | R\$ 18,2700    | R\$ 10,7614        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 24,8272</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 99,25</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 99,25</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 124,46</b> |

### 1.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Código                 | Descrição                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0118                  | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 6,3100     | R\$ 1,4702        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 1,4702</b> |

| Código                    | Descrição   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,19634000  | R\$ 23,8800    | R\$ 4,6886        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,19634000  | R\$ 18,2700    | R\$ 3,5871        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 8,2757</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 9,75</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 9,75</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 12,23</b> |

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

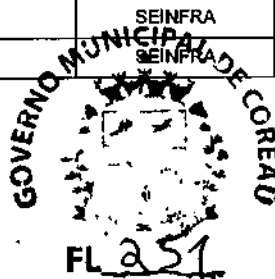
| Código | Descrição                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108  | AREIA GROSSA                  | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 114,7800   | R\$ 0,4017  |
| I0441  | CAL HIDRATADA                 | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,9200     | R\$ 2,3000  |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,6800     | R\$ 1,7000  |
| I0884  | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,7600     | R\$ 1,5200  |
| I0885  | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,5400     | R\$ 10,1600 |
| I1293  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,7000     | R\$ 5,7000  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                     |                  |                                       |
|------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA: 25/08/2024 | BDI: 25,40%                           |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                            | FORTE   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------|------------|----------------|--------------------|
| 11412                  | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN    | 2,00000000 | R\$ 2,0900     | R\$ 4,1800         |
| 11426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN    | 1,00000000 | R\$ 3,2500     | R\$ 3,2500         |
| 11973                  | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN    | 1,00000000 | R\$ 3,9500     | R\$ 3,9500         |
| 12200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M     | 1,20000000 | R\$ 4,1600     | R\$ 4,9920         |
| 12201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M     | 5,00000000 | R\$ 8,2200     | R\$ 41,1000        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |       |            |                | <b>R\$ 79,2537</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO             | FORTE   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|------------|----------------|---------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H     | 2,94510000 | R\$ 18,8900    | R\$ 55,6329         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H     | 2,94510000 | R\$ 23,2000    | R\$ 68,3263         |
| 12543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H     | 2,45425000 | R\$ 18,2700    | R\$ 44,8391         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |       |            |                | <b>R\$ 168,7983</b> |



|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 248,05</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 248,05</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 311,05</b> |

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

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                                     | FORTE   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|---------|-------|------------|----------------|--------------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3    | 0,00400000 | R\$ 114,7800   | R\$ 0,4591         |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG    | 3,00000000 | R\$ 0,9200     | R\$ 2,7600         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG    | 3,00000000 | R\$ 0,6800     | R\$ 2,0400         |
| 11283                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN    | 2,00000000 | R\$ 2,2700     | R\$ 4,5400         |
| 11284                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN    | 1,00000000 | R\$ 3,1200     | R\$ 3,1200         |
| 11282                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN    | 1,00000000 | R\$ 8,4700     | R\$ 8,4700         |
| 12013                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN    | 1,00000000 | R\$ 3,7700     | R\$ 3,7700         |
| 12012                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN    | 1,00000000 | R\$ 16,3000    | R\$ 16,3000        |
| 12193                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M     | 0,33000000 | R\$ 15,1900    | R\$ 5,0127         |
| 12194                  | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M     | 1,50000000 | R\$ 6,6300     | R\$ 9,9450         |
| 12195                  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M     | 0,50000000 | R\$ 10,3200    | R\$ 5,1600         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |       |            |                | <b>R\$ 61,5766</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO             | FORTE   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|------------|----------------|---------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H     | 2,94510000 | R\$ 18,8900    | R\$ 55,6329         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H     | 2,94510000 | R\$ 23,2000    | R\$ 68,3263         |
| 12543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H     | 2,45425000 | R\$ 18,2700    | R\$ 44,8391         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |       |            |                | <b>R\$ 168,7983</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 230,38</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 230,38</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 288,90</b> |

### 1.7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

| ITEM  | DESCRIÇÃO        | FORTE   | UNID. | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60        | SEINFRA | KG    | 1,14000000  | R\$ 7,2900     | R\$ 8,3106  |
| 10108 | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3    | 0,03000000  | R\$ 114,7800   | R\$ 3,4434  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 16,38000000 | R\$ 0,6800     | R\$ 11,1384 |

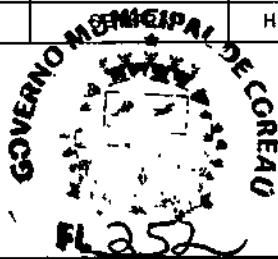


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                     |                         |                                       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 25,40%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>FGT:</b>             |                                       |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                         | <b>SEINFRA</b>          | 026,1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
|                   |                                     | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                                    | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL                 |
|------------------------|--|-------|------------|----------------|-----------------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                              | M     | 2,26000000 | R\$ 0,3500     | R\$ 0,7910            |
| I1605                  | PEDRISCO                                     | M3    | 0,04000000 | R\$ 96,4700    | R\$ 3,8588            |
| I1648                  | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58             | UN    | 1,00000000 | R\$ 573,3600   | R\$ 573,3600          |
| I1863                  | SIFÃO CROMADO 2"                             | UN    | 2,00000000 | R\$ 200,9700   | R\$ 401,9400          |
| I2131                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN    | 2,00000000 | R\$ 105,9600   | R\$ 211,9000          |
| I2265                  | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"       | UN    | 2,00000000 | R\$ 36,4800    | R\$ 72,9600           |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |       |            |                | <b>R\$ 1.287,7022</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO             | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------------------|-------|------------|----------------|---------------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | H     | 3,92680000 | R\$ 18,8900    | R\$ 74,1773         |
| I2320                     | ENCANADOR             | H     | 3,92680000 | R\$ 23,2000    | R\$ 91,1018         |
| I2391                     | PEDREIRO              | H     | 2,45425000 | R\$ 23,8800    | R\$ 58,6075         |
| I2543                     | SERVENTE              | H     | 2,45425000 | R\$ 18,2700    | R\$ 44,8391         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |       |            |                | <b>R\$ 268,7257</b> |



|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 1.556,43</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 1.556,43</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 1.951,76</b> |

### 1.7.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                                     | UNID. | QUANTIDADE   | VALOR UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|-------|--------------|----------------|--------------------|
| I0169                  | AÇO CA-60                                     | KG    | 1,31700000   | R\$ 7,2900     | R\$ 9,6009         |
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG    | 0,02200000   | R\$ 15,8700    | R\$ 0,3491         |
| I0109                  | AREIA MEDIA                                   | M3    | 0,10500000   | R\$ 80,2300    | R\$ 8,4242         |
| I0280                  | BRITA   | M3    | 0,04200000   | R\$ 96,4700    | R\$ 4,0517         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                                 | KG    | 5,46000000   | R\$ 0,9200     | R\$ 5,0232         |
| I0529                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2    | 0,10000000   | R\$ 34,5100    | R\$ 3,4510         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                              | KG    | 26,17800000  | R\$ 0,6800     | R\$ 17,8010        |
| I1916                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | M     | 0,03000000   | R\$ 12,2600    | R\$ 0,3678         |
| I2082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | UN    | 100,80000000 | R\$ 0,4500     | R\$ 45,3600        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |       |              |                | <b>R\$ 94,4289</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                    | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|------------------------------|-------|------------|----------------|---------------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H     | 0,11289550 | R\$ 18,8900    | R\$ 2,1326          |
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | H     | 0,59392850 | R\$ 18,8900    | R\$ 11,2193         |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | H     | 0,11289550 | R\$ 23,8800    | R\$ 2,6959          |
| I0498                     | CARPINTEIRO                  | H     | 0,59392850 | R\$ 23,8800    | R\$ 14,1830         |
| I2391                     | PEDREIRO                     | H     | 2,85380190 | R\$ 23,8800    | R\$ 68,1488         |
| I2543                     | SERVENTE                     | H     | 5,21086360 | R\$ 18,2700    | R\$ 95,2025         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |       |            |                | <b>R\$ 193,5821</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 288,01</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 288,01</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 361,16</b> |

### 1.7.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-----------|-------|------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                | <b>OBRA:</b> REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM<br><b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM<br><b>LOCAL:</b> COREAU-CE<br><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | <b>DATA:</b> 25/06/2024<br><b>BDI:</b> 25,40% | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,34%</td> <td>44,38%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,96%</td> <td>44,57%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SEINFRA | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% |  | SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 81,96% | 44,57% |  | PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
|--------------------------------|---|---|---|---------|-------------|----------------|-------|-----------------------|--------|--------|--|--------------------------------|--------|--------|--|---------|---------|-------|-------|
| SEINFRA                        | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO                                | TOTAL   |         |             |                |       |                       |        |        |  |                                |        |        |  |         |         |       |       |
| 028.1 COM DESONERAÇÃO          | 81,34%  | 44,38%  |   |         |             |                |       |                       |        |        |  |                                |        |        |  |         |         |       |       |
| SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 81,96%  | 44,57%  |   |         |             |                |       |                       |        |        |  |                                |        |        |  |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                        | PROPRIA   | 0,00%   | 0,00%   |         |             |                |       |                       |        |        |  |                                |        |        |  |         |         |       |       |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                                    | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL         |
|------------------------|--|---------|-----|----------------|---------------------|
| I0280                  | BRITA  | SEINFRA | M3  | 1,49200000     | R\$ 96,4700         |
| I2298                  | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN  | 3,00000000     | R\$ 56,1000         |
| I2456                  | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M   | 2,50000000     | R\$ 15,1900         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |     |                | <b>R\$ 350,2082</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL        |
|---------------------------|-----------|---------|-----|----------------|--------------------|
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H   | 1,96340000     | R\$ 18,2700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |     |                | <b>R\$ 35,8713</b> |

| ITEM                  | DESCRIÇÃO  | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL           |
|-----------------------|--|---------|-----|----------------|-----------------------|
| C0073                 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2  | 10,05000000    | R\$ 60,9700           |
| C0074                 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2  | 12,92000000    | R\$ 105,3500          |
| C0216                 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG  | 41,86000000    | R\$ 11,5200           |
| C0838                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUÍRIDO  | SEINFRA | M3  | 0,29000000     | R\$ 452,1800          |
| C0840                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUÍRIDO  | SEINFRA | M3  | 0,59800000     | R\$ 476,7800          |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SEINFRA | M3  | 14,24000000    | R\$ 47,5300           |
| C1400                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2  | 1,84000000     | R\$ 75,0400           |
| C2123                 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2  | 11,00000000    | R\$ 24,9900           |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |     |                | <b>R\$ 3.962,1351</b> |



|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 4.348,21</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 4.348,21</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 5.452,66</b> |

### 1.7.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL         |
|------------------------|--|---------|-----|----------------|---------------------|
| I8665                  | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN  | 1,00000000     | R\$ 511,4400        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |     |                | <b>R\$ 511,4400</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL        |
|---------------------------|-----------|---------|-----|----------------|--------------------|
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H   | 0,68719000     | R\$ 18,2700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |     |                | <b>R\$ 12,5550</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 524,90</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 524,90</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 657,10</b> |

### 1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                         | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL       |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-----|----------------|-------------------|
| I1084                  | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M   | 1,00000000     | R\$ 2,1300        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |     |                | <b>R\$ 2,1300</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO               | UNID    | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|----------------|--------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H   | 0,78536000     | R\$ 18,8500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |     |                | <b>R\$ 14,8355</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                     |                         |                                       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 25,40%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>SEINFRA</b>          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                         | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 16,97</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 16,97</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 21,28</b> |

### 1.8.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 4,3900     | R\$ 4,8290        |
| <b>TOTAL Material:</b>              |         |      |             |                | <b>R\$ 4,8290</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29451000  | R\$ 18,8900    | R\$ 5,5633         |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29451000  | R\$ 23,8700    | R\$ 7,0300         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 12,5933</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 17,42</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 17,42</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 21,84</b> |

### 1.8.3. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 234,8900   | R\$ 234,8900        |
| <b>TOTAL Material:</b>                   |         |      |             |                | <b>R\$ 234,8900</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0037 AJUDANTE            | SEINFRA | H    | 0,58902000  | R\$ 18,8900    | R\$ 11,1266        |
| I2312 ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,58902000  | R\$ 23,8700    | R\$ 14,0599        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 25,1865</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 260,08</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 260,08</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 326,14</b> |

### 1.8.4. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,6600    | R\$ 39,6600         |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,0200    | R\$ 39,0200         |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,2500    | R\$ 32,2500         |
| I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 169,0500   | R\$ 169,0500        |
| <b>TOTAL Material:</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 279,9800</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,92680000  | R\$ 18,8900    | R\$ 74,1773         |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,92680000  | R\$ 23,8700    | R\$ 93,7327         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 167,9100</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 447,89</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 447,89</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 561,65</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                     |                  |                                      |
|------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA: 25/05/2024 | BDI: 25,40%                          |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%  |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SINAPI           | 202312 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00% --- 0,00%              |



### 1.8.5. C1806 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

FL 255

|       |                         |         |    |            |                 |             |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,6500     | R\$ 10,6500 |
|       |                         |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 10,6500 |

|       |                         |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29451000 | R\$ 18,8900        | R\$ 5,5633  |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,29451000 | R\$ 23,8700        | R\$ 7,0300  |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,5933 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 23,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,24 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 29,14 |

### 1.8.6. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

|       |                        |         |    |            |                 |             |
|-------|------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 11013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,7200     | R\$ 57,7200 |
|       |                        |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 57,7200 |

|       |                         |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,88363000 | R\$ 18,8900        | R\$ 16,6899 |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,88363000 | R\$ 23,8700        | R\$ 21,0899 |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,7798 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 98,80  |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 98,80  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 119,76 |

### 1.8.7. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

|       |                            |         |    |            |                 |              |
|-------|----------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 11016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 100,6700    | R\$ 100,6700 |
|       |                            |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 100,6700 |

|       |                         |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,88363000 | R\$ 18,8900        | R\$ 16,6899 |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,88363000 | R\$ 23,8700        | R\$ 21,0899 |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,7798 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 138,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 138,48 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 173,62 |

### 1.8.8. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

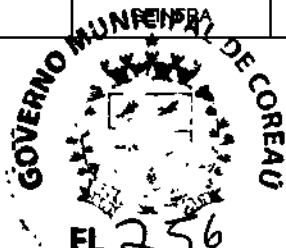
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                     |                         |                        |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 25,40%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>FORÇA:</b>           | <b>UNID:</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                         | <b>COEFICIENTE:</b>     | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | <b>TOTAL:</b>           |                        |

| FORÇA   | UNID                   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------|-------------|----------------|-------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 81,34%      | 44,38%         |       |
| SNAPI   | 202312 COM DESONERAÇÃO | 81,96%      | 44,57%         |       |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%          |       |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                | FORÇA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18229                  | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 2,2700     | R\$ 2,3154 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                          |         |      |             |                | R\$ 2,3154 |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO               | FORÇA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,10798700  | R\$ 18,8900    | R\$ 2,0399 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,10798700  | R\$ 23,8700    | R\$ 2,5776 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 4,6175 |



|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 6,93 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 6,93 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | R\$ 8,59 |

| 1.8.9. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M) |                        |         |      |             |                |            |
|---|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| ITEM                                    | DESCRIÇÃO              | FORÇA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10374                                   | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3,2700     | R\$ 3,3354 |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |                        |         |      |             |                | R\$ 3,3354 |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO               | FORÇA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11780400  | R\$ 18,8900    | R\$ 2,2253 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11780400  | R\$ 23,8700    | R\$ 2,8120 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 5,0373 |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 8,37  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 8,37  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | R\$ 10,50 |

| 1.8.10. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M) |                        |         |      |             |                |            |
|--|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| ITEM                                     | DESCRIÇÃO              | FORÇA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10375                                    | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 4,4700     | R\$ 4,5594 |
| <b>TOTAL Material:</b>                   |                        |         |      |             |                | R\$ 4,5594 |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO               | FORÇA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12762100  | R\$ 18,8900    | R\$ 2,4108 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12762100  | R\$ 23,8700    | R\$ 3,0463 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 5,4571 |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 10,02 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 10,02 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | R\$ 12,57 |

| 1.8.11. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M) |                         |         |      |             |                |             |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| ITEM                                      | DESCRIÇÃO               | FORÇA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10389                                     | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 11,0100    | R\$ 11,2302 |
| <b>TOTAL Material:</b>                    |                         |         |      |             |                | R\$ 11,2302 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | FORÇA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15707200  | R\$ 18,8900    | R\$ 2,9671 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                     |                         |                                       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 25,40%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>SEINFRA</b>          | 028,1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                         | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|                            |             |         |   |            |             |            |
|----------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| I2312                      | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15707200 | R\$ 23,8700 | R\$ 3,7493 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |             |         |   |            |             | R\$ 6,7164 |
| <b>VALOR:</b>              |             |         |   |            |             | R\$ 17,95  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |             |         |   |            |             | R\$ 17,95  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |             |         |   |            |             | R\$ 22,51  |



**1.8.12. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

| ITEM                   | DESCRIÇÃO               | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|-------------------------|-------|------------|----------------|------------|
| I0366                  | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M     | 1,02000000 | R\$ 7,1600     | R\$ 7,3032 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |       |            |                | R\$ 7,3032 |

| ITEM                       | DESCRIÇÃO               | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------|-------------------------|-------|------------|----------------|------------|
| I0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H     | 0,13743800 | R\$ 18,8900    | R\$ 2,5962 |
| I2312                      | ELETRICISTA             | H     | 0,13743800 | R\$ 23,8700    | R\$ 3,2806 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                         |       |            |                | R\$ 5,8768 |
| <b>VALOR:</b>              |                         |       |            |                | R\$ 13,18  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                         |       |            |                | R\$ 13,18  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |       |            |                | R\$ 16,53  |

**1.8.13. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|-----------------------------|-------|------------|----------------|------------|
| I1255                  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN    | 1,00000000 | R\$ 8,1000     | R\$ 8,1000 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |       |            |                | R\$ 8,1000 |

| ITEM                       | DESCRIÇÃO               | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------|-------------------------|-------|------------|----------------|------------|
| I0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H     | 0,20615700 | R\$ 18,8900    | R\$ 3,8943 |
| I2312                      | ELETRICISTA             | H     | 0,20615700 | R\$ 23,8700    | R\$ 4,9210 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                         |       |            |                | R\$ 8,8153 |
| <b>VALOR:</b>              |                         |       |            |                | R\$ 16,92  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                         |       |            |                | R\$ 16,92  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |       |            |                | R\$ 21,22  |

**1.8.14. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)**

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                    | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------------------|-------|------------|----------------|-------------|
| I1253                  | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | UN    | 1,00000000 | R\$ 11,0200    | R\$ 11,0200 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |       |            |                | R\$ 11,0200 |

| ITEM                       | DESCRIÇÃO               | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|-------------------------|-------|------------|----------------|-------------|
| I0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H     | 0,28469300 | R\$ 18,8900    | R\$ 5,3779  |
| I2312                      | ELETRICISTA             | H     | 0,28469300 | R\$ 23,8700    | R\$ 6,7956  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                         |       |            |                | R\$ 12,1735 |
| <b>VALOR:</b>              |                         |       |            |                | R\$ 23,19   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                         |       |            |                | R\$ 23,19   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |       |            |                | R\$ 29,08   |

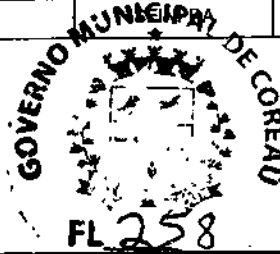
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                     |                  |                                       |
|-------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA: 25/06/2024 | BDI: 25,40%                           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>FONTE:</b>    | <b>UNIDADE:</b>                       |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                         | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,67% |
|                   |                                     | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

### 1.8.15. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| ITEM  | DESCRIÇÃO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|-------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 11261 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,3400     | R\$ 20,3400 |
|       |                               |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 20,3400 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,52030100  | R\$ 18,8900        | R\$ 9,8285  |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,52030100  | R\$ 23,8700        | R\$ 12,4196 |
|       |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,2481 |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 42,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 42,59 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 53,41 |

### 1.8.16. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| ITEM  | DESCRIÇÃO                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|-------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,3000     | R\$ 14,3000 |
|       |                              |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 14,3000 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,36322900  | R\$ 18,8900        | R\$ 6,8614  |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,36322900  | R\$ 23,8700        | R\$ 8,6703  |
|       |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,5317 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 29,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 29,83 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 37,41 |

### 1.8.17. C1489 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| ITEM  | DESCRIÇÃO                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|-------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,8800     | R\$ 19,8800 |
|       |                              |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 19,8800 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,52030100  | R\$ 18,8900        | R\$ 9,8285  |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,52030100  | R\$ 23,8700        | R\$ 12,4196 |
|       |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,2481 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 42,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 42,13 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 52,83 |

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

| ITEM  | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,9800      | R\$ 8,9800 |
|       |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 8,9800 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                     |                  |                                       |
|------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA: 25/06/2024 | BDI: 25,40%                           |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

| ITEM                | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,20615700  | R\$ 18,8900    | R\$ 3,8943 |
| 12312               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,20615700  | R\$ 23,8700    | R\$ 4,9210 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                         |         |      |             |                | R\$ 8,8153 |
| VALOR:              |                         |         |      |             |                | R\$ 17,90  |
| VALOR COM ENCARGOS: |                         |         |      |             |                | R\$ 17,90  |
| VALOR COM BDI:      |                         |         |      |             |                | R\$ 22,32  |



### 1.8.19. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| ITEM            | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19108           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,3400     | R\$ 3,3400  |
| 19107           | SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,2500     | R\$ 1,2500  |
| 19108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 5,3700     | R\$ 10,7400 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 15,3300 |

| ITEM                | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,28469300  | R\$ 18,8900    | R\$ 5,3779  |
| 12312               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,28469300  | R\$ 23,8700    | R\$ 6,7956  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                         |         |      |             |                | R\$ 12,1735 |
| VALOR:              |                         |         |      |             |                | R\$ 27,50   |
| VALOR COM ENCARGOS: |                         |         |      |             |                | R\$ 27,50   |
| VALOR COM BDI:      |                         |         |      |             |                | R\$ 34,89   |

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

| ITEM            | DESCRIÇÃO                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12107           | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,3100    | R\$ 10,3100 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 10,3100 |

| ITEM                | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,28469300  | R\$ 18,8900    | R\$ 5,3779  |
| 12312               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,28469300  | R\$ 23,8700    | R\$ 6,7956  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                         |         |      |             |                | R\$ 12,1735 |
| VALOR:              |                         |         |      |             |                | R\$ 22,48   |
| VALOR COM ENCARGOS: |                         |         |      |             |                | R\$ 22,48   |
| VALOR COM BDI:      |                         |         |      |             |                | R\$ 28,19   |

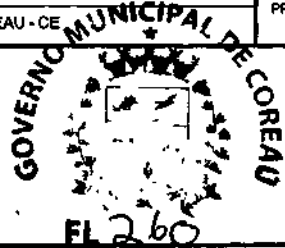
### 1.8.21. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| ITEM               | DESCRIÇÃO                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11464              | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,0300     | R\$ 9,0300 |
| TOTAL Material:    |                             |         |      |             |                | R\$ 9,0300 |
| 12312              | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,29451000  | R\$ 23,8700    | R\$ 7,0300 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |      |             |                | R\$ 7,0300 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                     |                   |                                      |
|------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA : 25/06/2024 | BDI : 25,40%                         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%  |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SINAPI            | 202312 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PRÓPRIA           | PRÓPRIA -0,00% 0,00%                 |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 16,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,06 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 20,14 |

### 1.8.22. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

| QUANTIDADE      | DESCRIÇÃO                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10338           | CABO COBRE NU 25MM2                       | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 22,7600    | R\$ 68,2800  |
| 10421           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,2300    | R\$ 63,2300  |
| 10841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,7200     | R\$ 2,7200   |
| 11243           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 126,5800   | R\$ 126,5800 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 260,8100 |

| QUANTIDADE         | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,43595000  | R\$ 18,8900    | R\$ 64,9051  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,47255000  | R\$ 23,8700    | R\$ 35,1498  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 100,0549 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 360,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 360,86 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 452,52 |

### 1.8.23. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| QUANTIDADE      | DESCRIÇÃO                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16432           | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,2700     | R\$ 2,2700 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 2,2700 |

| QUANTIDADE         | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,14725500  | R\$ 18,8900    | R\$ 2,7816 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,14725500  | R\$ 23,8700    | R\$ 3,5150 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 6,2966 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 8,57  |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,57  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 10,75 |

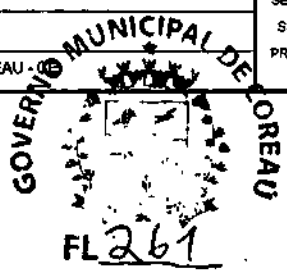
### 1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| QUANTIDADE      | DESCRIÇÃO                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035           | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 19,4800    | R\$ 0,9740 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,2700    | R\$ 1,4724 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 0,1675 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,3100    | R\$ 3,6227 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 6,2366 |

| QUANTIDADE         | DESCRIÇÃO          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34359500  | R\$ 18,8900    | R\$ 6,4905  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39268000  | R\$ 23,8800    | R\$ 9,3772  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 15,8677 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                |                  |                                       |
|------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM     | DATA: 25/06/2024 | BDI: 25,40%                           |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM     | SEINFRA          | 026.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,36%   |
| LOCAL:     | COREAU - CE                    | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,67% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 22,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 22,10 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 27,71 |

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

| ITEM            | DESCRIÇÃO                          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L     | 0,12000000  | R\$ 11,6000    | R\$ 1,3920 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN    | 0,25000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 0,1675 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L     | 0,17000000  | R\$ 17,4900    | R\$ 2,9733 |
| TOTAL Material: |                                    |         |       |             |                | R\$ 4,5328 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H     | 0,34359500  | R\$ 18,8900    | R\$ 6,4905  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H     | 0,39268000  | R\$ 23,8800    | R\$ 9,3772  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |       |             |                | R\$ 15,8677 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 20,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,40 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 25,58 |

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

| ITEM            | DESCRIÇÃO                   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN    | 0,40000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 0,2680 |
| 11513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG    | 0,70000000  | R\$ 2,0300     | R\$ 1,4210 |
| TOTAL Material: |                             |         |       |             |                | R\$ 1,6890 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H     | 0,19634000  | R\$ 18,8900    | R\$ 3,7089  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H     | 0,29451000  | R\$ 23,8800    | R\$ 7,0329  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |       |             |                | R\$ 10,7418 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 12,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 12,43 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 15,59 |

### 1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| ITEM            | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 16165           | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L     | 0,48000000  | R\$ 21,0000    | R\$ 10,0800 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | R\$ 0,6700     | R\$ 0,6700  |
| TOTAL Material: |                         |         |       |             |                | R\$ 10,7500 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H     | 0,17670600  | R\$ 18,8900    | R\$ 3,3380 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H     | 0,19634000  | R\$ 23,8800    | R\$ 4,6886 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |       |             |                | R\$ 8,0266 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 18,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,78 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                |                         |                                       |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM     | <b>DATA:</b> 25/08/2024 | <b>BDI:</b> 25,40%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM     | <b>FONTE:</b>           |                                       |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                    | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU | SINAPI                  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
|                   |                                | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>R\$ 23,55</b> |
|-----------------------|------------------|

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

| ITEM                   | DESCRIÇÃO         | FONTE   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|-------------------|---------|-------|------------|----------------|-------------------|
| 10035                  | AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L     | 0,03000000 | R\$ 19,4800    | R\$ 0,5844        |
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L     | 0,16000000 | R\$ 30,6000    | R\$ 4,8960        |
| 11346                  | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN    | 0,30000000 | R\$ 2,0500     | R\$ 0,6150        |
| 12293                  | ZARCÃO            | SEINFRA | L     | 0,12000000 | R\$ 27,6500    | R\$ 3,3180        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                   |         |       |            |                | <b>R\$ 9,4134</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO          | FONTE   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|--------------------|---------|-------|------------|----------------|--------------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H     | 0,78536000 | R\$ 18,8900    | R\$ 14,8355        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H     | 0,78536000 | R\$ 23,8800    | R\$ 18,7544        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |       |            |                | <b>R\$ 33,5899</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 43,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 43,00</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 53,92</b> |

### 1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| ITEM                      | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------|---------|-------|------------|----------------|--------------------|
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 0,68719000 | R\$ 18,2700    | R\$ 12,5550        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |       |            |                | <b>R\$ 12,5550</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 12,56</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 12,56</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 15,75</b> |

### 2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| ITEM                      | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------|---------|-------|------------|----------------|--------------------|
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 2,60150500 | R\$ 18,2700    | R\$ 47,5295        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |       |            |                | <b>R\$ 47,5295</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 47,53</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 47,53</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 59,60</b> |

### 2.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| ITEM                   | DESCRIÇÃO        | FONTE   | UNID. | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3    | 0,69800000   | R\$ 80,2300    | R\$ 56,0005         |
| 10280                  | BRITA            | SEINFRA | M3    | 0,87800000   | R\$ 96,4700    | R\$ 84,7007         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 220,00000000 | R\$ 0,6800     | R\$ 149,6000        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |       |              |                | <b>R\$ 290,3012</b> |

| ITEM  | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID. | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 1,96340000  | R\$ 23,8800    | R\$ 46,8860  |
| 12543 | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 15,70720000 | R\$ 18,2700    | R\$ 286,9705 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                     |                         |                                       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 25,40%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>SEINFRA</b>          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                         | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  | R\$ 333,8565 |
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 624,16   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 624,16   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | R\$ 782,70   |

### 2.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| QUANTIDADE                | DESCRIÇÃO               | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,24542500     | R\$ 18,8900        | R\$ 4,6361 |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,24542500     | R\$ 23,8800        | R\$ 5,8607 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 10,4968</b> |            |

| QUANTIDADE            | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |             |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| 4282                  | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 88,6300         | R\$ 88,6300 |
| 4281                  | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | R\$ 233,0000        | R\$ 46,6000 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 135,2300</b> |             |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 145,73 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 145,73 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | R\$ 182,75 |

### 2.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| QUANTIDADE             | DESCRIÇÃO               | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10163                  | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG          | 1,15000000     | R\$ 6,6200        | R\$ 7,8430 |
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 19,8700       | R\$ 0,3174 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 8,1604</b> |            |

| QUANTIDADE                | DESCRIÇÃO                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,07853600     | R\$ 18,8900       | R\$ 1,4835 |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,07853600     | R\$ 23,8800       | R\$ 1,8754 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |             |                | <b>R\$ 3,3589</b> |            |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>VALOR:</b>              | R\$ 11,52 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 11,52 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | R\$ 14,45 |

### 2.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| QUANTIDADE                              | DESCRIÇÃO                                    | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|---|--|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10788                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,26000000     | R\$ 1,7100        | R\$ 0,4446 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 0,4446</b> |            |

| QUANTIDADE             | DESCRIÇÃO               | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 17487                  | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 129,2800       | R\$ 38,7870 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 38,7870</b> |             |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391      | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 1,47255000     | R\$ 23,8800 | R\$ 35,1645 |
| 12543      | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 3,43595000     | R\$ 18,2700 | R\$ 62,7748 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                     |                  |                                       |
|------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA: 25/06/2024 | BDI: 25,40%                           |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | FONTE:           | SEINFRA                               |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| CJENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 07,96% 44,57% |
|            |                                     | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 97,9393

| Item           | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| C0838          | CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,05000000   | R\$ 452,1800   | R\$ 474,7890 |
| C1604          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO       | SEINFRA | M3   | 1,05000000   | R\$ 154,5000   | R\$ 162,2250 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |              |                | R\$ 637,0140 |



|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 774,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 774,18 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 970,82 |

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

| Item            | Descrição        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 109             | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000   | R\$ 80,2300    | R\$ 0,4894 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000   | R\$ 0,6800     | R\$ 1,6524 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 2,1418 |

| Item               | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,09817000   | R\$ 23,8800    | R\$ 2,3443 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,14725500   | R\$ 18,2700    | R\$ 2,6903 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |              |                | R\$ 5,0346 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 7,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,18 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 9,00 |

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

| Item               | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,58902000   | R\$ 23,8800    | R\$ 14,0658 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,58902000   | R\$ 18,2700    | R\$ 10,7614 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |              |                | R\$ 24,8272 |

| Item           | Descrição                                     | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000   | R\$ 525,1200   | R\$ 13,1280 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |              |                | R\$ 13,1280 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 37,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 37,96 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 47,60 |

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

| Item            | Descrição                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10035           | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000   | R\$ 19,4800    | R\$ 0,9740 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000   | R\$ 12,2700    | R\$ 1,4724 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000   | R\$ 0,6700     | R\$ 0,1675 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000   | R\$ 21,3100    | R\$ 3,6227 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |              |                | R\$ 6,2366 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                     |                         |                                       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 25,40%                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>SEINFRA</b>          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                         | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,98% 44,57% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | <b>PRÓPRIA</b>          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

| CD                        | DESCRIÇÃO          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,34359500  | R\$ 18,8900    | R\$ 6,4905         |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,39268000  | R\$ 23,8800    | R\$ 9,3772         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 15,8677</b> |



|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 22,10</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 22,10</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 27,71</b> |

### 2.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETÃO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| CD                     | DESCRIÇÃO              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11161                  | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG   | 0,16000000  | R\$ 13,3500    | R\$ 2,4030         |
| 11495                  | MADEIRA (PEROBA)       | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 3.035,8900 | R\$ 75,8973        |
| 11724                  | PREGO                  | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 16,3200    | R\$ 1,9584         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                        |         |      |             |                | <b>R\$ 80,2587</b> |

| CD                        | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,17804000  | R\$ 18,8900    | R\$ 22,2532        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,17804000  | R\$ 23,8800    | R\$ 28,1316        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 50,3848</b> |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 130,64</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 130,64</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 163,82</b> |

### 2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| CD                     | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12045                  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,6800     | R\$ 22,4400        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 22,4400</b> |

| CD                        | DESCRIÇÃO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,07987000  | R\$ 23,8800    | R\$ 25,7873        |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,07987000  | R\$ 18,2700    | R\$ 19,7292        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |             |                | <b>R\$ 45,5165</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 67,96</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 67,96</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 85,22</b> |

### 2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| CD                     | DESCRIÇÃO                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10926                  | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,4600     | R\$ 7,3800        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 7,3800</b> |

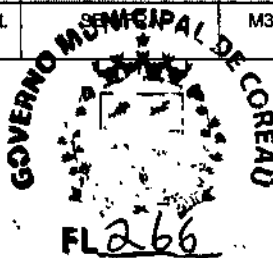
| CD    | DESCRIÇÃO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,49085000  | R\$ 23,8800    | R\$ 11,7215 |
| 12543 | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,49085000  | R\$ 18,2700    | R\$ 8,9678  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA: 25/06/2024  | BDI: 25,40%    |        |       |             |                |       |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
|------------|-------------------------------------|---|----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|--|---------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,34%</td> <td>44,38%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,96%</td> <td>44,57%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> |                | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 81,34% | 44,38% |  | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 81,96% | 44,57% |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTES     | UNID.                               | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |             |                |       |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
| SEINFRA    | 025.1 COM DESONERAÇÃO               | 81,34%  | 44,38%         |        |       |             |                |       |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
| SINAPI     | 2023/12 COM DESONERAÇÃO             | 81,96%  | 44,57%         |        |       |             |                |       |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
| PRÓPRIA    | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%          |        |       |             |                |       |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         |   |                |        |       |             |                |       |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE |   |                |        |       |             |                |       |         |                       |        |        |  |        |                         |        |        |  |         |         |       |       |  |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,6893 |
|--------------------|-------------|

| Item                | Descrição   | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|---------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| C0200               | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3    | 0,00200000   | R\$ 536,1200   | R\$ 1,0722 |
| TOTAL Serviço:      |   |         |       |              |                | R\$ 1,0722 |
| VALOR:              |   |         |       |              |                | R\$ 29,14  |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |         |       |              |                | R\$ 29,14  |
| VALOR COM BDI:      |   |         |       |              |                | R\$ 36,54  |



### 2.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Item               | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 1,96340000   | R\$ 23,8800    | R\$ 46,8860  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 5,89020000   | R\$ 18,2700    | R\$ 107,6140 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |       |              |                | R\$ 154,5000 |

| Item                | Descrição  | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|---------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| C0839               | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3    | 1,00000000   | R\$ 469,4100   | R\$ 469,4100 |
| TOTAL Serviço:      |  |         |       |              |                | R\$ 469,4100 |
| VALOR:              |  |         |       |              |                | R\$ 623,91   |
| VALOR COM ENCARGOS: |  |         |       |              |                | R\$ 623,91   |
| VALOR COM BDI:      |  |         |       |              |                | R\$ 782,38   |

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

| Item            | Descrição  | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG    | 8,00000000   | R\$ 2,3200     | R\$ 18,5600 |
| 16500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2    | 1,10000000   | R\$ 50,7800    | R\$ 55,8580 |
| TOTAL Material: |  |         |       |              |                | R\$ 74,4180 |

| Item                | Descrição   | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|---------------------|-------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 11328               | LADRILHISTA | SEINFRA | H     | 0,58902000   | R\$ 23,8800    | R\$ 14,0658 |
| 12543               | SERVENTE    | SEINFRA | H     | 0,58902000   | R\$ 18,2700    | R\$ 10,7614 |
| TOTAL Mão de Obra:  |             |         |       |              |                | R\$ 24,8272 |
| VALOR:              |             |         |       |              |                | R\$ 99,25   |
| VALOR COM ENCARGOS: |             |         |       |              |                | R\$ 99,25   |
| VALOR COM BDI:      |             |         |       |              |                | R\$ 124,48  |

### 2.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Item            | Descrição                                 | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|---|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG    | 0,23300000   | R\$ 6,3100     | R\$ 1,4702 |
| TOTAL Material: |   |         |       |              |                | R\$ 1,4702 |
| 11328           | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H     | 0,19634000   | R\$ 23,8800    | R\$ 4,6886 |
| 12543           | SERVENTE                                  | SEINFRA | H     | 0,19634000   | R\$ 18,2700    | R\$ 3,5871 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                     |                  |                                       |
|------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA: 25/06/2024 | BDI: 25,40%                           |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,95% 44,57% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 8.2757 |
| VALOR:              | R\$ 9,75   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,75   |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 12,23  |

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

| QUANTIDADE             | DESCRIÇÃO                                       | UNIDADE | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10356                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | M       | 12,00000000 | R\$ 2,0300     | R\$ 24,3600        |
| 10419                  | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | UN      | 1,00000000  | R\$ 1,8500     | R\$ 1,8500         |
| 10428                  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN      | 1,00000000  | R\$ 10,7500    | R\$ 10,7500        |
| 10957                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | UN      | 1,00000000  | R\$ 2,6200     | R\$ 2,6200         |
| 10981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | UN      | 0,10000000  | R\$ 10,6500    | R\$ 1,0650         |
| 1075                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | M       | 3,00000000  | R\$ 4,3900     | R\$ 13,1700        |
| 11105                  | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | UN      | 1,00000000  | R\$ 2,7800     | R\$ 2,7800         |
| 11181                  | FITA ISOLANTE                                   | M       | 3,00000000  | R\$ 0,7200     | R\$ 2,1600         |
| 11262                  | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | UN      | 1,00000000  | R\$ 23,7500    | R\$ 23,7500        |
| 11409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | UN      | 2,00000000  | R\$ 1,1300     | R\$ 2,2600         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | <b>R\$ 84,7650</b> |

| QUANTIDADE                | DESCRIÇÃO               | UNIDADE | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 2,94510000  | R\$ 18,8900    | R\$ 55,6329         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | H       | 2,94510000  | R\$ 23,8700    | R\$ 70,2995         |
| 12543                     | SERVENTE                | H       | 2,45425000  | R\$ 18,2700    | R\$ 44,8391         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 170,7715</b> |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 255,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 255,54 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 320,45 |

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

| QUANTIDADE             | DESCRIÇÃO                                  | UNIDADE | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 11360                  | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | UN      | 1,00000000  | R\$ 49,2800    | R\$ 49,2800        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 49,2800</b> |

| QUANTIDADE                | DESCRIÇÃO               | UNIDADE | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,49085000  | R\$ 18,8900    | R\$ 9,2722         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | H       | 0,98170000  | R\$ 23,8700    | R\$ 23,4332        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 32,7054</b> |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 81,99  |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 81,99  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 102,82 |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |                                     |                         |                    |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | <b>DATA:</b> 25/06/2024 | <b>BDI:</b> 25,40% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          |                         |                    |
| <b>LOCAL:</b>     | COREAU - CE                         |                         |                    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE |                         |                    |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$)    | MES 1          | MES 2          | MES 3          | Total parcela  |
|------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1    | A         | R\$ 322.980,51 | 50,00 %        | 30,00 %        | 20,00 %        | 100,00 %       |
|      |           |                | R\$ 161.490,29 | R\$ 98.894,18  | R\$ 64.596,08  | R\$ 322.980,51 |
| 2    | B         | R\$ 19.961,92  | 25,00 %        | 25,00 %        | 50,00 %        | 100,00 %       |
|      |           |                | R\$ 4.990,49   | R\$ 4.990,49   | R\$ 9.980,94   | R\$ 19.961,92  |
|      |           |                | R\$ 166.480,78 | R\$ 101.884,65 | R\$ 74.577,00  | R\$ 342.942,43 |
|      |           |                | R\$ 166.480,78 | R\$ 266.365,43 | R\$ 342.942,43 | R\$ 342.942,43 |



| COMPOSIÇÃO DO BDI |                                     |                  |                                       |
|-------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:             | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA: 25/06/2024 | BDI: 25,40%                           |
| DESCRIÇÃO:        | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | SENFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO 81,34% 44,38%   |
| LOCAL:            | COREAU - CE                         | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,96% 44,67% |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PRÓPRIA          | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %            |
|-----|---------------------------|--------------|
|     | <b>Despesas indiretas</b> |              |
| AC  | Administração Central     | 5,10%        |
| DF  | Despesas Financeiras      | 1,02%        |
| R   | Riscos                    | 0,50%        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>6,62%</b> |

| BENEFICIO |                 |              |
|-----------|-----------------|--------------|
| S+G       | Garantia/Seguro | 0,32%        |
| L         | Lucro           | 5,55%        |
|           | <b>TOTAL</b>    | <b>5,87%</b> |

| I IMPOSTOS |  |              |
|------------|--|--------------|
|            | PIS  | 0,70%        |
|            | COFINS   | 3,24%        |
|            | ISS  | 1,50%        |
|            | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50%        |
|            | <b>TOTAL</b>                                       | <b>9,94%</b> |

BDI = 25,40%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 + I)} - 1$$



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                     |         |                         |        |        |
|------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA:   | 25/06/2024              | BDI:   | 25,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 81,34% | 44,38% |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SINAPI  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 81,96% | 44,57% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | PRORISTA %    | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A3       | SENAI                               | 0,00%         | 0,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00%         | 0,00%         |
| 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>13,70%</b> | <b>13,70%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                      | 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> |

**A + B + C + D = 81,34% 44,38%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                     |         |                         |        |        |
|------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | DATA:   | 25/06/2024              | BDI:   | 25,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA ESCOLA SÃO JOAQUIM          | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 61,34% | 44,38% |
| LOCAL:     | COREAU - CE                         | SINAPI  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 61,96% | 44,57% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE | PROPRIA |                         | 0,00%  | 0,00%  |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A3       | SENAI                               | 0,00%         | 0,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00%         | 0,00%         |
| 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>13,70%</b> | <b>13,70%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                      | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86%         | 0,64%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,10%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,06%         | 0,04%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,66%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 13,56%        | 10,18%        |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,69%</b> | <b>19,86%</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56%        | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%        | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,94%        | 0,71%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65%        | 1,99%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75%</b> | <b>7,32%</b> |

|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,35%        | 3,34%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,82%</b> | <b>3,69%</b> |

**A + B + C + D = 81,96% 44,57%**