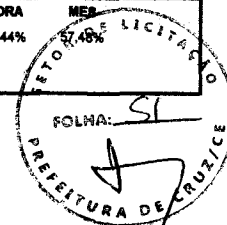


## COMPOSIÇÃO DO BDI

|          |                                                                                                |                   |                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA:    | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026 | BDI : 27,21%          |
| LOCAL:   | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|          |                                                                                                | HORA              | 94,44%                |
|          |                                                                                                | MEB               | 27,48%                |



| COD | DESCRIÇÃO                 | %            |
|-----|---------------------------|--------------|
|     | <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |              |
| AC  | ADMNISTRAÇÃO CENTRAL      | 4,00%        |
| DF  | DESPESAS FINANCEIRAS      | 1,23%        |
| R   | RISCOS                    | 1,27%        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>6,50%</b> |

|     |                    |              |
|-----|--------------------|--------------|
|     | <b>BENEFÍCIOS</b>  |              |
| S+G | SEGUROS E GARANTIA | 0,80%        |
| L   | LUCRO              | 7,40%        |
|     | <b>TOTAL</b>       | <b>8,20%</b> |

|   |                 |              |
|---|-----------------|--------------|
| I | <b>IMPOSTOS</b> |              |
|   | PIS             | 0,65%        |
|   | COFINS          | 3,00%        |
|   | ISS             | 3,00%        |
|   | CPRB            | 2,70%        |
|   | <b>TOTAL</b>    | <b>9,35%</b> |

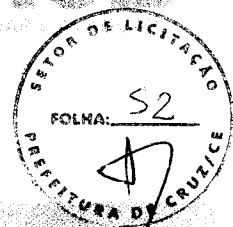
**BDI = 27,21%**

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

ALLAN MUNIZ DA SILVA FIGUEIRA  
Secretário Municipal de  
Infraestrutura e Urbanismo  
Portaria 2023.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

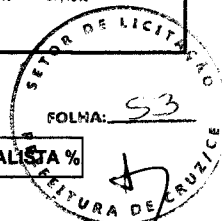
VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO  
Eng. CMI CREA-CE 380710



## Composição de Encargos Sociais

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|          |                                                                                                |                   |                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA:    | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026 | BDI : 27,21%          |
| LOCAL:   | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|          |                                                                                                | HORA              | MES                   |
|          |                                                                                                | 94,44%            | 57,48%                |



| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 10,00%        | 10,00%        |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>26,80%</b> | <b>26,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12%         | 3,20%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

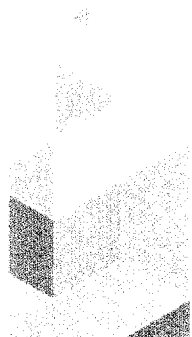
$$A + B + C + D = 94,44\% \quad 57,48\%$$

ALLAN MUNIZ DA SILVA FIGUEIRA  
Secretário Municipal de  
Infraestrutura e Urbanismo  
Portaria 2025.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ  
VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO  
Eng. CMI CREA-CE 380710



## Composição de Preços



Praca dos Tres Padroes, 5N  
Angraiz - Cruz - Goia  
Cidade - 74.900-000

contato@cruz-go.gov.br  
www.cruz-go.gov.br

88 992593006

|                                                                                   |                                                                                                |                                                    |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  |                                                                                                | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                       |              |        |
| OBRA:                                                                             | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026                                  |                       | BDI : 27,21% |        |
| LOCAL:                                                                            | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE                                              | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44%       | 57,48% |

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 39,0300    | R\$ 39,8106  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 31,8800    | R\$ 31,8800  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 16,0900    | R\$ 72,4050  |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,9900    | R\$ 2,3985   |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 146,4941 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 38,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,1400 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 184,63      |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 7,5210  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 57,2100 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 64,7310 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 64,73       |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 1,2535  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 9,5350  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,7885 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 10,79       |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 6,2675  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 47,6750 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 53,9425 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 53,94       |

### 1.5. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,48000000  | R\$ 24,3853    | R\$ 11,7072 |
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,48000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 12,0336 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 15,2560 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,9968 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 39,00       |

|                                                                                   |                                                                                                |                                                    |                       |              |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------|
|  |                                                                                                | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                       |              |          |
| OBRA:                                                                             | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026                                  |                       | BDI : 27,21% |          |
| LOCAL:                                                                            | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE                                              | VERSÃO                | HORA         | MES      |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44%       | 157/148% |

### 1.6. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 24,3853    | R\$ 12,6828 |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 11,2815 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 13,7304 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 37,6947 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 37,69       |

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

| Equipamento Custo Horário            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 63,8300    | R\$ 15,3192 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 15,3192 |
| Mão de Obra                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2543 SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 13,7304 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |         |      |             |                | R\$ 13,7304 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 29,05       |

### 1.8. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,18520000  | R\$ 174,6900   | R\$ 32,3526 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 32,3526 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 32,35       |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 2,0056  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 15,2560 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 17,2616 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 17,26       |

### 1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,3853    | R\$ 4,8780  |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 5,0140  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 11,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,3340 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 21,33       |

### 1.11. C3734 REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS (UN)

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

|                                                                                  |                                                                                                |                                                    |                       |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  |                                                                                                | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                       |              |        |
| DBRA:                                                                            | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, ND PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026                                  |                       | BDI : 27,21% |        |
| LOCAL:                                                                           | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE                                              | VERSÃO                | HORA         |        |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44%       | 57,48% |

|       |                                                                                                              |         |    |            |                 |                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------------|
| 16807 | REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.379,8000  | R\$ 1.379,8000 |
|       |                                                                                                              |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 1.379,8000 |
|       |                                                                                                              |         |    |            | VALDR:          | 1.379,80       |

|                                                                                |                       |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>1.12. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b> |                       |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra                                                                    |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| 10043                                                                          | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,7885        | R\$ 4,9425  |
| 12320                                                                          | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,3853        | R\$ 2,4390  |
|                                                                                |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3815  |
|                                                                                |                       |         |      |             | VALOR:             | 7,38        |

|                                                                                                                             |                                  |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b> |                                  |         |      |             |                    |             |
| Material                                                                                                                    |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| 10109                                                                                                                       | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 83,5800        | R\$ 1,2537  |
| 10441                                                                                                                       | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,9600         | R\$ 2,0928  |
| 10805                                                                                                                       | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,7100         | R\$ 1,5478  |
| 12081                                                                                                                       | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,5300         | R\$ 13,2500 |
|                                                                                                                             |                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 18,1443 |
| Mão de Obra                                                                                                                 |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| 12391                                                                                                                       | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 25,0653        | R\$ 25,0700 |
| 12543                                                                                                                       | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 19,0670        | R\$ 21,3584 |
|                                                                                                                             |                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,4284 |
|                                                                                                                             |                                  |         |      |             | VALOR:             | 64,57       |

|                                                      |                                                      |         |      |              |                                  |              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------------------------|--------------|
| <b>2.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b> |                                                      |         |      |              |                                  |              |
| Equipamento Custo Horário                            |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL  |
| 10682                                                | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                        | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 26,0000                      | R\$ 18,5640  |
|                                                      |                                                      |         |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 18,5640  |
| Material                                             |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL  |
| 10157                                                | AÇO CA-25                                            | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | R\$ 8,2300                       | R\$ 493,8000 |
| 10103                                                | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | R\$ 16,5300                      | R\$ 19,8360  |
| 10109                                                | AREIA MEDIA                                          | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | R\$ 83,5800                      | R\$ 52,1121  |
| 10280                                                | BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 100,5000                     | R\$ 88,2390  |
| 10805                                                | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,80000000 | R\$ 0,7100                       | R\$ 232,5960 |
| 11891                                                | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000   | R\$ 16,0900                      | R\$ 9,6540   |
| 11728                                                | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | R\$ 14,2000                      | R\$ 28,4000  |
| 11916                                                | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000   | R\$ 12,7700                      | R\$ 63,8500  |
|                                                      |                                                      |         |      |              | TOTAL Material:                  | R\$ 988,4871 |

|             |                  |         |      |             |                |              |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| 10037       | AJUDANTE         | SEINFRA | H    | 12,30000000 | R\$ 19,7885    | R\$ 243,1710 |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 120,3360 |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                |                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                |                   |                       |
|                                                                                   | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026 | BDI : 27,24%          |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE             | SEINFRA               |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | VERBAO            | 028.1 COM DESONERAÇÃO |

|       |             |         |   |             |                    |              |
|-------|-------------|---------|---|-------------|--------------------|--------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000  | R\$ 25,0653        | R\$ 188,6250 |
| I2391 | PEDREIRO    | SEINFRA | H | 2,00000000  | R\$ 25,0653        | R\$ 50,1400  |
| I2543 | SERVENTE    | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 19,0670        | R\$ 228,8400 |
|       |             |         |   |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 830,5120 |
|       |             |         |   |             | VALOR:             | 1.837,56     |

|                                           |                                                                 |         |      |             |                    |              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 2.3. C2285 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M) |                                                                 |         |      |             |                    |              |
| Material                                  |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I1881                                     | SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 145,7000       | R\$ 145,7000 |
|                                           |                                                                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 145,7000 |
| Mão de Obra                               |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I2391                                     | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 25,0653        | R\$ 12,5350  |
| I2543                                     | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,0670        | R\$ 4,7675   |
|                                           |                                                                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,3025  |
| Serviço                                   |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| C0197                                     | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00620000  | R\$ 726,2000       | R\$ 4,5024   |
|                                           |                                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 4,5024   |
|                                           |                                                                 |         |      |             | VALOR:             | 167,50       |

|                                                                        |                                             |         |      |             |                    |              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 2.4. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2) |                                             |         |      |             |                    |              |
| Material                                                               |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I0108                                                                  | AREIA GROSSA                                | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 119,5800       | R\$ 0,9566   |
| I0185                                                                  | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 833,4900       | R\$ 833,4900 |
| I0805                                                                  | CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,7100         | R\$ 2,2720   |
|                                                                        |                                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 836,7186 |
| Mão de Obra                                                            |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I2391                                                                  | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 25,0653        | R\$ 50,1400  |
| I2543                                                                  | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,0670        | R\$ 38,1400  |
|                                                                        |                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 88,2800  |
|                                                                        |                                             |         |      |             | VALOR:             | 925,00       |

|                                                                                 |                                         |         |      |             |                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 2.5. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ) |                                         |         |      |             |                 |              |
| Material                                                                        |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL  |
| I0184                                                                           | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m | SEINFRA | M2   | 1,32000000  | R\$ 370,4400    | R\$ 488,9808 |
| I0916                                                                           | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 94,0600     | R\$ 94,0600  |
| I1513                                                                           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 2,1200      | R\$ 1,2720   |
| I1861                                                                           | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 174,3000    | R\$ 174,3000 |
| I2271                                                                           | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,8900     | R\$ 31,8900  |
|                                                                                 |                                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 790,5028 |
| Mão de Obra                                                                     |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL  |
| I2320                                                                           | ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,3853     | R\$ 36,5850  |
| I2391                                                                           | PEDREIRO                                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 25,0653     | R\$ 35,0980  |

|                                                                                   |                                                                                                |                                                    |            |                                                                                                                                                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  |                                                                                                | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |            |                                                                                                                                                                 |                       |
| OBRA:                                                                             | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA :                                             | 24/09/2026 | BDI :                                                                                                                                                           | 27,24%                |
| LOCAL:                                                                            | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE                                              | SEINFRA    | VERSÃO                                                                                                                                                          | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | HORA                                               | 94,44%     | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;">             4-MES<br/>R\$ 57,48%<br/>FOLHA: 59           </div> |                       |

|         |                                               |         |      |             |                    |              |
|---------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543   | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 19,0670        | R\$ 55,8080  |
|         |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 128,9880 |
| Serviço |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000  | R\$ 637,3900       | R\$ 1,4660   |
|         |                                               |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 1,4660   |
|         |                                               |         |      |             | VALOR:             | 918,95       |

|                                                                                       |                                       |         |      |             |                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 2.6. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2) |                                       |         |      |             |                    |              |
| Material                                                                              |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I9145                                                                                 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 443,8000       | R\$ 443,8000 |
| I1580                                                                                 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 6,3700         | R\$ 25,4800  |
|                                                                                       |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 469,2800 |
| Mão de Obra                                                                           |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I2391                                                                                 | PEDREIRO                              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 25,0653        | R\$ 50,1400  |
| I2543                                                                                 | SERVENTE                              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,0670        | R\$ 7,6280   |
|                                                                                       |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 57,7680  |
|                                                                                       |                                       |         |      |             | VALOR:             | 527,05       |

|                                                                                 |                                                   |         |      |             |                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 2.7. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) |                                                   |         |      |             |                 |             |
| Material                                                                        |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I8292                                                                           | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 71,9400     | R\$ 71,9400 |
|                                                                                 |                                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 71,9400 |
|                                                                                 |                                                   |         |      |             | VALOR:          | 71,94       |

|                                                                                                   |                  |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                    |             |
| Material                                                                                          |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0109                                                                                             | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 83,5800        | R\$ 0,5098  |
| I0805                                                                                             | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,7100         | R\$ 1,7253  |
|                                                                                                   |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,2351  |
| Mão de Obra                                                                                       |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I2391                                                                                             | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 25,0653        | R\$ 2,5070  |
| I2543                                                                                             | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,0670        | R\$ 2,8605  |
|                                                                                                   |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,3675  |
|                                                                                                   |                  |         |      |             | VALOR:             | 7,60        |

|                                                                                                                                    |                   |         |      |             |                 |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 3.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2) |                   |         |      |             |                 |             |
| Material                                                                                                                           |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I0109                                                                                                                              | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 83,5800     | R\$ 0,5098  |
| I0805                                                                                                                              | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,77000000  | R\$ 0,7100      | R\$ 3,3887  |
| I1249                                                                                                                              | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 7,0000      | R\$ 0,7000  |
|                                                                                                                                    |                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,5985  |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                |                   |                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                |                   |                       |             |
|                                                                                   | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026 |                       | BDI: 27,21% |
|                                                                                   | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                | HORA        |
|                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44%      |
|                                                                                   |                                                    |                                                                                                |                   | MES                   | 57,48%      |
|                                                                                   |                                                    |                                                                                                |                   | FOLHA: 60             |             |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 20,0560 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,96000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 18,3072 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,3632 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 42,96       |

### 3.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 15,0420 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 11,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,4840 |

| Serviço                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 1.065,5100 | R\$ 21,3102 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 21,3102 |
| VALOR:                                            |         |      |             |                | 47,79       |

### 3.4. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| Material                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 2,4200     | R\$ 19,3600  |
| 16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)            | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 82,3700    | R\$ 90,6070  |
| TOTAL Material:                                                   |         |      |             |                | R\$ 109,9670 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 18,0504 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 13,7304 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 31,7808 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 141,75      |

### 4.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA                                                    | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | R\$ 83,5800    | R\$ 0,8859   |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 227,9000   | R\$ 227,9000 |
| 10441 CAL HIDRATADA                                                  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,9600     | R\$ 1,6512   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                                               | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,2212   |
| 11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 20,8600    | R\$ 62,5800  |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 66,9800    | R\$ 66,9800  |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 71,2000    | R\$ 71,2000  |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,3400     | R\$ 2,7200   |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 268,9100   | R\$ 268,9100 |
| 11724 PREGO                                                          | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 17,0000    | R\$ 4,2500   |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,7600     | R\$ 10,5600  |
| TOTAL Material:                                                      |         |      |             |                | R\$ 718,8583 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ

CRUZ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

DATA : 24/09/2026

BDI : 27,21%

VERBAO

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

94,44%

57,48%

FOLHA: 61

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 74,1875  |
| 10496              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 94,0125  |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 35,0980  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 26,6980  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 229,9460 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 948,80       |

| 4.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2) |                   |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                             |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| 10109                                                | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 83,5800    | R\$ 0,2424   |
| 10805                                                | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 0,8307   |
| 11702                                                | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 556,6400   | R\$ 556,6400 |
| TOTAL Material:                                      |                   |         |      |             |                | R\$ 557,7131 |
| Mão de Obra                                          |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| 12391                                                | PEDREIRO          | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 37,6050  |
| 12543                                                | SERVENTE          | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 47,6750  |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |                   |         |      |             |                | R\$ 85,2800  |
| VALOR:                                               |                   |         |      |             |                | 642,99       |

| 4.3. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN) |                                   |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                      |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 11027                                         | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,6300    | R\$ 16,6300 |
| 11567                                         | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,1900     | R\$ 1,1400  |
| TOTAL Material:                               |                                   |         |      |             |                | R\$ 17,7700 |
| Mão de Obra                                   |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 10041                                         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO           | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 4,9425  |
| 10496                                         | CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 6,2675  |
| TOTAL Mão de Obra:                            |                                   |         |      |             |                | R\$ 11,2100 |
| VALOR:                                        |                                   |         |      |             |                | 28,98       |

| 4.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN) |                                       |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                              |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 11155                                                 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,6900    | R\$ 58,6900 |
| TOTAL Material:                                       |                                       |         |      |             |                | R\$ 58,6900 |
| Mão de Obra                                           |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 10041                                                 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 39,5400 |
| 10496                                                 | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 50,1400 |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |                                       |         |      |             |                | R\$ 89,6800 |
| VALOR:                                                |                                       |         |      |             |                | 148,37      |

4.5. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ALLAN MUNIZ DA SILVA FIGUEIRA

Secretário Municipal de

Infraestrutura e Urbanismo

Portaria 2025.01.01/004

VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO

Eng. CREA-CE 360710

Página: 7



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ

CRUZ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

DATA : 24/09/2026

BDI : 27,24%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

94,44%

WES

57,48%

62

FOLHA

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1566           | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,9000     | R\$ 3,6000  |
| I1733           | PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,5600    | R\$ 23,5600 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 27,1600 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 7,9080  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 7,9080  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,07 |
|--------|-------|

#### 4.6. C1836 PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

| Material        |                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0208           | BATENTE DE FERRO                                      | SEINFRA | M    | 1,65000000  | R\$ 25,1700    | R\$ 41,5305  |
| I0521           | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2) | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | R\$ 609,1200   | R\$ 700,4880 |
| I1027           | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,6300    | R\$ 16,6300  |
| I1577           | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM                     | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,9400     | R\$ 2,8200   |
| I1872           | SOLDA 50X50                                           | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 147,1300   | R\$ 51,4955  |
| TOTAL Material: |                                                       |         |      |             |                | R\$ 812,9640 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0046              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 15,8160 |
| I1530              | MONTADOR                | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 32,5910 |
| I1858              | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 20,0560 |
| I1879              | SOLDADOR                | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 25,9053    | R\$ 16,8415 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 85,3045 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 898,27 |
|--------|--------|

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

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 83,5800    | R\$ 3,0507  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 10,3518 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 13,4025 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 6,2675  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 10,4885 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 16,7560 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,16 |
|--------|-------|

#### 5.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| Material        |                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 2,4200     | R\$ 19,3600  |
| I6503           | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)            | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 82,3700    | R\$ 90,6070  |
| TOTAL Material: |                                                             |         |      |             |                | R\$ 109,9670 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ  
LOCAL: CRUZ-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

DATA : 24/09/2026

BOLSA 27,21%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

94,44%

FOLHA: 63

57,48%

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 25,0853    | R\$ 15,0420 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 19,0870    | R\$ 11,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 26,4840 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 136,45      |

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

| Material        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | R\$ 6,5700     | R\$ 1,1103  |
| TOTAL Material: |                                           |         |      |             |                | R\$ 1,1103  |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 25,0853    | R\$ 5,0140  |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,0870    | R\$ 3,8140  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 8,8280  |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 9,94        |

### 5.4. C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

| Material        |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0497           | CARPETE. ESPESSURA 4MM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 39,3800    | R\$ 41,3490 |
| I0814           | COLA ESPECIAL 'PVA'    | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 17,9400    | R\$ 4,4850  |
| TOTAL Material: |                        |         |      |             |                | R\$ 45,8340 |

| Mão de Obra        |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037              | AJUDANTE               | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 19,7885    | R\$ 3,5586  |
| I0092              | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 25,0853    | R\$ 4,5126  |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |      |             |                | R\$ 8,0712  |
| VALOR:             |                        |         |      |             |                | 53,91       |

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

| Material        |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 119,5800   | R\$ 0,4185  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,9600     | R\$ 2,4000  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,7750  |
| I0884           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,7900     | R\$ 1,5800  |
| I0885           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,6500     | R\$ 10,6000 |
| I1293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,9400     | R\$ 5,9400  |
| I1412           | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,1800     | R\$ 4,3600  |
| I1426           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,3900     | R\$ 3,3900  |
| I1973           | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,1200     | R\$ 4,1200  |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)      | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 4,3300     | R\$ 5,1960  |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 8,5600     | R\$ 42,8000 |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |             |                | R\$ 82,5795 |

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

|                                                                                   |                                                                                                |                                                    |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                            |
| OBRAS:                                                                            | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026                                  | ID: 27,21%<br>FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>FOLHA: 64 |
| LOCAL:                                                                            | CRUZ-CE                                                                                        |                                                    |                                                                            |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   |                                                    |                                                                            |

|       |                       |         |   |            |                    |              |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,7685        | R\$ 59,3100  |
| I2320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,3853        | R\$ 73,1700  |
| I2543 | SERVENTE              | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 19,0670        | R\$ 47,6750  |
|       |                       |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 180,1550 |
|       |                       |         |   |            | VALOR:             | 262,73       |

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

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000      | R\$ 119,5800   | R\$ 0,4783  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000      | R\$ 0,9600     | R\$ 2,8800  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000      | R\$ 0,7100     | R\$ 2,1300  |
| I1282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 8,8200     | R\$ 8,8200  |
| I1283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 2,3600     | R\$ 4,7200  |
| I1284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 3,2500     | R\$ 3,2500  |
| I2012    | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 16,9800    | R\$ 16,9800 |
| I2013    | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 3,9300     | R\$ 3,9300  |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000      | R\$ 15,8200    | R\$ 5,2206  |
| I2194    | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000      | R\$ 6,9100     | R\$ 10,3650 |
| I2195    | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000      | R\$ 10,7500    | R\$ 5,3750  |
|          |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 64,1489 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,7885        | R\$ 59,3100  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,3853        | R\$ 73,1700  |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 19,0670        | R\$ 47,6750  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 180,1550 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 244,30       |

## 6.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|--------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000      | R\$ 63,3600    | R\$ 1,5840  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000      | R\$ 61,0200    | R\$ 2,4408  |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000      | R\$ 15,8200    | R\$ 15,9782 |
|          |                                            |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 20,0030 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,7885        | R\$ 10,2804 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 24,3853        | R\$ 12,6828 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,9632 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 42,97       |

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

| Material |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0171    | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 237,2400   | R\$ 237,2400 |
| I0406    | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 260,6300   | R\$ 260,6300 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|          |                                                                                                |                   |                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:    | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026 | BDI : 27,21% 5 LICITATÓ |
| LOCAL:   | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |                                                                                                | HORA              | OMES                    |
|          |                                                                                                | 94,44%            | 57,48%                  |
|          |                                                                                                | FOLHA:            | 65                      |

|       |                                                                                       |         |    |            |                 |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,5900     | R\$ 22,5900  |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M  | 0,56000000 | R\$ 0,3600      | R\$ 0,2016   |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,4000      | R\$ 18,8000  |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,9300     | R\$ 36,9300  |
|       |                                                                                       |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 576,3916 |

|             |                       |         |      |             |                    |             |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,7885        | R\$ 39,5400 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,3853        | R\$ 48,7800 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 88,3200 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 664,71      |

#### 5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

|          |                             |         |      |             |                 |             |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I0797    | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,4100     | R\$ 51,4100 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,3600      | R\$ 0,1008  |
|          |                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 51,5108 |

|             |                       |         |      |             |                    |             |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,7685        | R\$ 9,8850  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,3853        | R\$ 12,1950 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,0800 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 73,59       |

#### 6.6. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

|          |                 |         |      |             |                 |             |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I1091    | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,5900     | R\$ 22,5900 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,3600      | R\$ 0,3600  |
|          |                 |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 22,9500 |

|             |           |         |      |             |                    |             |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I2320       | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,3853        | R\$ 3,6585  |
|             |           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,6585  |
|             |           |         |      |             | VALOR:             | 26,61       |

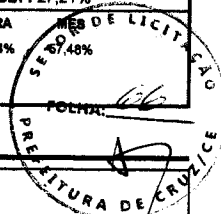
#### 7.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

|          |                                   |         |      |             |                 |             |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I1084    | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 2,2200      | R\$ 2,2200  |
|          |                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,2200  |

|             |                         |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,7685        | R\$ 15,8180 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,8180 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 18,04       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                                                                |                   |                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA:    | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026 | BDI : 27,21%          |
| LOCAL:   | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|          |                                                                                                |                   | HORA 94,44%           |



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

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,3600     | R\$ 2,3600  |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 2,3600  |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 2,9655  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 3,7590  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 6,7245  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 9,08        |

### 7.3. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,6900     | R\$ 4,6900  |
| TOTAL Material:                           |         |      |             |                | R\$ 4,6900  |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 2,9655  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 3,7590  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 6,7245  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 11,41       |

### 7.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,3200    | R\$ 41,3200  |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,6500    | R\$ 40,6500  |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,6000    | R\$ 33,6000  |
| 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 112,2400   | R\$ 112,2400 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 227,8100 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 39,5400 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 50,1200 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 89,6600 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 317,47      |

### 7.5. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,0800     | R\$ 1,1016  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 1,1016  |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 1,9770  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 2,5060  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 4,4830  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ  
LOCAL: CRUZ-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

DATA : 24/09/2026 BDI : 27,21%  
FONTE VERSÃO HORA MES  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 57,48%  
FOLHA: 68

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

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,0900    | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 11,0900 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 5,9310  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 7,5180  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 13,4490 |

VALOR: 24,54

### 7.11. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,0900    | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 11,0900 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 5,9310  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 7,5180  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 13,4490 |

VALOR: 24,54

### 7.12. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

| Material                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,1100    | R\$ 26,1100 |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | R\$ 26,1100 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 10,4781 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 13,2818 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 23,7599 |

VALOR: 49,87

### 7.13. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| Material                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 30,4200    | R\$ 30,4200 |
| TOTAL Material:                      |         |      |             |                | R\$ 30,4200 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,77000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 15,2229 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,77000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 19,2962 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 34,5191 |

VALOR: 64,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ  
LOCAL: CRUZ-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

DATA: 24/09/2026 BDI: 27,21%  
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
HORA: 84,44% RES: 57,48%

FOLHA: 69

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

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,3500     | R\$ 9,3500  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 9,3500  |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 4,1517  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 5,2626  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,4143  |

VALOR: 18,76

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

| Material                                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,4800     | R\$ 3,4800  |
| I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,3000     | R\$ 1,3000  |
| I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 5,5900     | R\$ 11,1800 |
| TOTAL Material:                                                                                        |         |      |             |                | R\$ 15,9600 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 5,7333  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 7,2674  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 13,0007 |

VALOR: 28,96

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

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,7400    | R\$ 10,7400 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 10,7400 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 5,7333  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 7,2674  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 13,0007 |

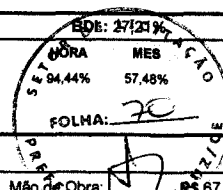
VALOR: 23,74

### 7.17. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

| Material                                                                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 368,0000   | R\$ 368,0000 |
| TOTAL Material:                                                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 368,0000 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 29,6550 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 37,5900 |

|                                                                                 |                                                                                                |                                                    |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
|  |                                                                                                | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                       |
| OBRA:                                                                           | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA :                                             | 24/09/2026            |
| LOCAL:                                                                          | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE                                              | VERSÃO                |
| CLIENTE:                                                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO |



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 67,2450 |
| VALOR:             | 435,25      |

#### 7.18. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

| Material        |                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19121           | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 690,0000   | R\$ 690,0000 |
| TOTAL Material: |                                                                                  |         |      |             |                | R\$ 690,0000 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 39,5400 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 50,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 89,6600 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 779,66      |

#### 7.19. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material        |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18442           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 133,8300   | R\$ 133,8300 |
| TOTAL Material: |                                                                                                  |         |      |             |                | R\$ 133,8300 |
| VALOR:          |                                                                                                  |         |      |             |                | 133,83       |

#### 7.20. C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

| Material        |                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18449           | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 123,7500   | R\$ 123,7500 |
| TOTAL Material: |                                                             |         |      |             |                | R\$ 123,7500 |
| VALOR:          |                                                             |         |      |             |                | 123,75       |

#### 7.21. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material        |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10363           | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)             | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 1,8100     | R\$ 7,2400  |
| 10419           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9300     | R\$ 1,9300  |
| 10428           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | R\$ 11,2000    | R\$ 3,6960  |
| 10957           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,7300     | R\$ 2,7300  |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 4,5700     | R\$ 13,7100 |
| 11409           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,1800     | R\$ 2,3600  |
| TOTAL Material: |                                                 |         |      |             |                | R\$ 31,6660 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 59,3100  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 75,1800  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 47,6750  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 182,1650 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 213,83       |

|                                                                                  |                                                                                                |                                                    |                       |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  |                                                                                                | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                       |              |         |
| OBRA:                                                                            | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026                                  |                       | BDI : 27,21% |         |
| LOCAL:                                                                           | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE                                              | VERSÃO                | HORA         | MDS     |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA                                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44%       | 057,48% |

## 7.22. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 239,7000   | R\$ 239,7000 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 239,7000 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 12,5300 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,0670    | R\$ 9,5350  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 22,0650 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 261,77 |
|--------|--------|

## 8.1. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

| Material                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222 | SEINFRA | KG   | 3,50000000  | R\$ 9,4300     | R\$ 33,0050 |
| TOTAL Material:                                          |         |      |             |                | R\$ 33,0050 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 19,7885    | R\$ 6,5241  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 12,5350 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 19,0591 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 52,06 |
|--------|-------|

## 8.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,7000     | R\$ 0,3500  |
| 11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 3,8100     | R\$ 2,6670  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 3,0170  |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,7885    | R\$ 4,9425  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 8,7745  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 13,7170 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 16,73 |
|--------|-------|

## 8.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

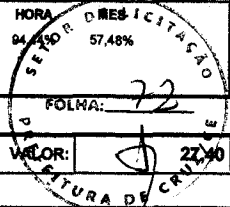
| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,0800    | R\$ 1,4496  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,7000     | R\$ 0,1750  |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA               | SEINFRA | L    | 0,24000000  | R\$ 22,2000    | R\$ 5,3280  |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 6,9526  |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,7885    | R\$ 7,9080  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 12,5350 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 20,4430 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                                                                |                   |                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA:    | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 24/09/2026 | BDI : 27,21%          |
| LOCAL:   | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |



## 9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 19,0670 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 13,3490 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 13,35       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO  
Eng. CIVIL CREA-CE 380710

ALLAN MUNIZ DE ALIVEIRA FIGUEIRA  
Secretário Municipal de  
Infraestrutura e Urbanismo  
Portaria 2025.01.01/004