

Cruz, 01 de outubro de 2026



Ao

**Sector de Compras e Serviços**

Prefeitura Municipal de Cruz/CE

Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Prezados(as),

A empresa **TRUIV CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **63.806.637/0001-90**, com sede na Rua Maria Eutália, nº 168, Lote 15, Quadra A, Centro, Cruz/CE, CEP 62.595-000, vem, por meio deste, apresentar sua **Proposta de Preços** referente ao Aviso de Contratação Direta por Dispensa de Licitação para a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos **Serviços de Reforma do Gabinete do Prefeito**, na sede do Município de Cruz/CE, com base no art. 75, inciso I, §3º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

O valor global da proposta é de **R\$ 129.951,53 (cento e vinte e nove mil, novecentos e cinquenta e um reais e cinquenta e três centavos)**, tendo como data-base a Tabela SEINFRA/CE 28.1 – Outubro/2023, com desoneração, conforme o orçamento referencial da Administração. Seguem anexos os documentos exigidos no Aviso:

1. Proposta Comercial;
2. Planilha de Preços Propostos;
3. Planilha de Composição de Preços Unitários;
4. Planilha de Composição da Taxa de BDI;
5. Planilha de Composição de Encargos Sociais;
6. Cronograma Físico-Financeiro.

A proposta tem validade de **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação. Declaramos que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, como materiais, mão de obra, equipamentos, encargos sociais, transportes, BDI, tributos e demais custos diretos e indiretos.

**Solicitamos, por gentileza, a confirmação de recebimento deste e-mail.**

Atenciosamente,

PATRICIA MAIARA SOUSA  
FREITAS:06281574362

Assinado digitalmente por  
PATRICIA MAIARA SOUSA  
FREITAS:06281574362  
Data: 2026.10.01 11:38:03-03'00'

**PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS**

Engenheira Civil – CREA-CE nº 336267

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado digitalmente por TRUIV  
TRUIV CONSTRUTORA LTDA:63806637000190  
Data: 2026.10.01 11:38:26-03'00'

**TRUIV CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ 63.806.637/0001-90

|                                                                                                    |                     |                                                                                                 |  |                   |                       |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| <br>Traço à chave. | RESUMO DO ORÇAMENTO |                                                                                                 |  |                   |                       |              |        |
|                                                                                                    | OBRA:               | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- |  | DATA : 01/10/2026 |                       | BDI : 27,21% |        |
|                                                                                                    | LOCAL:              | CRUZ-CE                                                                                         |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                                    | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44%       | 57,48% |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                    | PREÇO TOTAL    | %       |
|------------------|------------------------------|----------------|---------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES        | R\$ 14.906,17  | 9,10%   |
| 2                | PAREDES E PAINEIS            | R\$ 35.242,65  | 27,12%  |
| 3                | REVESTIMENTOS                | R\$ 8.041,32   | 6,19%   |
| 4                | ESQUADRIAS E FERRAGENS       | R\$ 25.722,46  | 19,79%  |
| 5                | PISOS                        | R\$ 3.768,80   | 2,90%   |
| 6                | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 3.912,92   | 3,01%   |
| 7                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | R\$ 28.921,50  | 22,26%  |
| 8                | PINTURA                      | R\$ 11.665,95  | 8,98%   |
| 9                | SERVIÇOS FINAIS              | R\$ 769,76     | 0,59%   |
| VALOR BDI TOTAL: |                              | R\$ 27.798,11  | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: |                              | R\$ 102.153,42 |         |
| VALOR TOTAL:     |                              | R\$ 129.951,53 |         |

TRUIV CONSTRUTORA Assinado digitalmente por TRUIV  
CONSTRUTORA LTDA:63806637000190  
LTDA:63806637000190 Data: 2026.10.01 11:38:47-03'00"

PATRICIA MAIARA SOUSA Assinado digitalmente por PATRICIA  
MAIARA SOUSA FREITAS:06281574362  
FREITAS:06281574362 Data: 2026.10.01 11:39:04-03'00"

|                                                                                                                                   |                              |                                                                                                 |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| <br><b>TRUIV</b><br><small>Traço à chave.</small> | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |                                                                                                 |                   |                       |               |
|                                                                                                                                   | OBRA:                        | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026 |                       | BDI : 27,21%  |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                       | CRUZ-CE                                                                                         | FONTE             | VERSÃO                | HORA          |
|                                                                                                                                   | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% 57,48% |

| ITEM | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES        |                                                                                                                         |         |      |            |                    | R\$ 11.906,37   |
| 1.1  | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                   | SEINFRA | M2   | 1,00       | R\$ 234,75         | R\$ 234,75      |
| 1.2  | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                   | SEINFRA | M3   | 2,85       | R\$ 82,30          | R\$ 234,56      |
| 1.3  | C1070                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                   | SEINFRA | M2   | 20,52      | R\$ 13,71          | R\$ 281,33      |
| 1.4  | C1074                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                                   | SEINFRA | M2   | 22,20      | R\$ 68,58          | R\$ 1.522,48    |
| 1.5  | C4618                        | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES                                                                   | SEINFRA | PT   | 4,00       | R\$ 49,59          | R\$ 198,36      |
| 1.6  | C4619                        | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES                                                                    | SEINFRA | PT   | 3,00       | R\$ 47,92          | R\$ 143,76      |
| 1.7  | C0702                        | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                          | SEINFRA | M3   | 88,29      | R\$ 36,94          | R\$ 3.261,43    |
| 1.8  | C2533                        | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                               | SEINFRA | M3   | 88,29      | R\$ 41,13          | R\$ 3.631,37    |
| 1.9  | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                        | SEINFRA | M2   | 9,75       | R\$ 21,94          | R\$ 213,92      |
| 1.10 | C1061                        | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                                                                            | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 27,12          | R\$ 54,24       |
| 1.11 | C3734                        | REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS            | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 1.754,37       | R\$ 1.754,37    |
| 1.12 | C2095                        | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                 | SEINFRA | M    | 40,00      | R\$ 9,39           | R\$ 375,60      |
| 2    | PAREDES E PAINÉIS            |                                                                                                                         |         |      |            |                    | R\$ 35.242,65   |
| 2.1  | C0073                        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                    | SEINFRA | M2   | 11,00      | R\$ 82,10          | R\$ 903,10      |
| 2.2  | C2666                        | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                           | SEINFRA | M3   | 0,02       | R\$ 2.336,39       | R\$ 46,73       |
| 2.3  | C2285                        | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm                                                                                              | SEINFRA | M    | 5,00       | R\$ 212,97         | R\$ 1.064,85    |
| 2.4  | C0358                        | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)                                                                  | SEINFRA | M2   | 21,90      | R\$ 1.176,11       | R\$ 25.756,81   |
| 2.5  | C3996                        | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                                                        | SEINFRA | CJ   | 1,00       | R\$ 1.168,42       | R\$ 1.168,42    |
| 2.6  | C4835                        | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                   | SEINFRA | M2   | 1,20       | R\$ 670,13         | R\$ 804,16      |
| 2.7  | C4294                        | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                         | SEINFRA | M2   | 60,12      | R\$ 91,46          | R\$ 5.498,58    |
| 3    | REVESTIMENTOS                |                                                                                                                         |         |      |            |                    | R\$ 8.041,32    |
| 3.1  | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                       | SEINFRA | M2   | 60,72      | R\$ 9,67           | R\$ 587,16      |
| 3.2  | C2110                        | REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm      | SEINFRA | M2   | 38,52      | R\$ 54,62          | R\$ 2.103,96    |
| 3.3  | C3023                        | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                                                             | SEINFRA | M2   | 22,20      | R\$ 60,77          | R\$ 1.349,09    |
| 3.4  | C4447                        | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE                                                | SEINFRA | M2   | 22,20      | R\$ 180,23         | R\$ 4.001,11    |
| 4    | ESQUADRIAS E FERRAGENS       |                                                                                                                         |         |      |            |                    | R\$ 25.722,46   |
| 4.1  | C1977                        | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 1.206,38       | R\$ 1.206,38    |
| 4.2  | C1967                        | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                    | SEINFRA | M2   | 4,00       | R\$ 817,54         | R\$ 3.270,16    |
| 4.3  | C1144                        | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"                                                                                           | SEINFRA | UN   | 6,00       | R\$ 36,85          | R\$ 221,10      |
| 4.4  | C1361                        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                   | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 188,65         | R\$ 377,30      |
| 4.5  | C2031                        | PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA                                                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 44,59          | R\$ 89,18       |
| 4.6  | C1836                        | PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20                                                                          | SEINFRA | M2   | 18,00      | R\$ 1.142,13       | R\$ 20.558,34   |
| 5    | PISOS                        |                                                                                                                         |         |      |            |                    | R\$ 3.768,80    |
| 5.1  | C2181                        | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                    | SEINFRA | M2   | 3,12       | R\$ 38,34          | R\$ 119,62      |
| 5.2  | C3007                        | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO                                                  | SEINFRA | M2   | 3,12       | R\$ 173,49         | R\$ 541,29      |
| 5.3  | C1123                        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 22,20      | R\$ 12,64          | R\$ 280,61      |
| 5.4  | C2212                        | REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm                                                                                         | SEINFRA | M2   | 41,25      | R\$ 68,54          | R\$ 2.827,28    |
| 6    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |                                                                                                                         |         |      |            |                    | R\$ 3.912,92    |
| 6.1  | C1948                        | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                   | SEINFRA | PT   | 4,00       | R\$ 334,05         | R\$ 1.336,20    |
| 6.2  | C1950                        | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                    | SEINFRA | PT   | 4,00       | R\$ 310,62         | R\$ 1.242,48    |
| 6.3  | C2593                        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')                                                                                   | SEINFRA | M    | 6,00       | R\$ 54,64          | R\$ 327,84      |

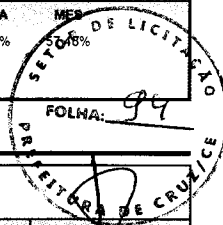
|                                                                                  |                                                            |                                                                                                 |  |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2> |                                                                                                 |  |                                                                                                                         |
|                                                                                  | OBRA:                                                      | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- |  | DATA : 01/10/2026                                                                                                       |
|                                                                                  | LDCL:                                                      | CRUZ-CE                                                                                         |  | <div> <div>FONTE</div> <div>SEINFRA</div> </div> <div> <div>VERSÃO</div> <div>028.1 COM DESONERAÇÃO</div> </div>        |
|                                                                                  | CLIENTE:                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    |  | <div> <div>BDP: 27,21%</div> <div>ORA</div> <div>MES</div> <div>44%</div> <div>57,48%</div> <div>FOLHA: 13</div> </div> |

| ITEM | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 6.4  | C0348                 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                               | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 845,16         | R\$ 845,16      |
| 6.5  | C1151                 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                      | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 93,56          | R\$ 93,56       |
| 6.6  | C1241                 | ENGATE CROMADO (INSTALADO)                                                                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 33,84          | R\$ 67,68       |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                                                                                                      |         |      |            |                    | R\$ 28.921,50   |
| 7.1  | C1184                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                   | SEINFRA | M    | 116,00     | R\$ 22,94          | R\$ 2.661,04    |
| 7.2  | C4762                 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                         | SEINFRA | UN   | 20,00      | R\$ 11,55          | R\$ 231,00      |
| 7.3  | C4761                 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                         | SEINFRA | UN   | 4,00       | R\$ 14,50          | R\$ 58,00       |
| 7.4  | C2067                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                     | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 403,65         | R\$ 403,65      |
| 7.5  | C1371                 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2                                                                                                       | SEINFRA | M    | 184,70     | R\$ 7,10           | R\$ 1.311,37    |
| 7.6  | C0540                 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                         | SEINFRA | M    | 240,90     | R\$ 9,01           | R\$ 2.170,51    |
| 7.7  | C0534                 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                                           | SEINFRA | M    | 188,57     | R\$ 11,39          | R\$ 2.147,81    |
| 7.8  | C0537                 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                           | SEINFRA | M    | 160,00     | R\$ 12,80          | R\$ 2.048,00    |
| 7.9  | C1092                 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                    | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 31,20          | R\$ 62,40       |
| 7.10 | C1093                 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 31,20          | R\$ 31,20       |
| 7.11 | C1095                 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 31,20          | R\$ 31,20       |
| 7.12 | C1483                 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V                                                                                    | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 63,41          | R\$ 126,82      |
| 7.13 | C1488                 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V                                                                                            | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 82,57          | R\$ 165,14      |
| 7.14 | C2493                 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                            | SEINFRA | UN   | 8,00       | R\$ 23,85          | R\$ 190,80      |
| 7.15 | C4792                 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                | SEINFRA | UN   | 8,00       | R\$ 36,83          | R\$ 294,64      |
| 7.16 | C2484                 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 30,19          | R\$ 30,19       |
| 7.17 | C4809                 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | SEINFRA | UN   | 22,00      | R\$ 553,41         | R\$ 12.175,02   |
| 7.18 | C4806                 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W                                                     | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 991,31         | R\$ 2.973,93    |
| 7.19 | C4562                 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 170,16         | R\$ 170,16      |
| 7.20 | C4569                 | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"                                                                          | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 157,35         | R\$ 157,35      |
| 7.21 | C1949                 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                    | SEINFRA | PT   | 3,00       | R\$ 271,87         | R\$ 815,61      |
| 7.22 | C4394                 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                              | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 332,83         | R\$ 665,66      |
| 8    | PINTURA               |                                                                                                                                      |         |      |            |                    | R\$ 11.665,95   |
| 8.1  | C2232                 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA                                                                 | SEINFRA | M2   | 22,50      | R\$ 66,19          | R\$ 1.489,28    |
| 8.2  | C1207                 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                            | SEINFRA | M2   | 181,37     | R\$ 21,27          | R\$ 3.857,74    |
| 8.3  | C4167                 | LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA                                                                              | SEINFRA | M2   | 181,37     | R\$ 34,84          | R\$ 6.318,93    |
| 9    | SERVIÇOS FINAIS       |                                                                                                                                      |         |      |            |                    | R\$ 769,76      |
| 9.1  | C1628                 | LIMPEZA GERAL                                                                                                                        | SEINFRA | M2   | 45,36      | R\$ 16,97          | R\$ 769,76      |
|      |                       |                                                                                                                                      |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | R\$ 27.798,11   |
|      |                       |                                                                                                                                      |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | R\$ 102.153,42  |
|      |                       |                                                                                                                                      |         |      |            | VALOR TOTAL:       | R\$ 129.951,53  |

PATRICIA MAIARA SOUSA  
Assinado digitalmente por PATRICIA MAIARA SOUSA  
FREITAS:06281574362  
Data: 2026.10.01 11:39:50-03'00"

TRUIV CONSTRUTORA LTDA:63806637000190  
Assinado digitalmente por TRUIV CONSTRUTORA LTDA:63806637000190  
Data: 2026.10.01 11:40:05-03'00"

|                                                                                                    |                                             |                                                                                                 |  |  |                   |                       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------------|--------------|
| <br>Traço à chave. | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                 |  |  |                   |                       |              |
|                                                                                                    | OBRA:                                       | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- |  |  | DATA : 01/10/2026 |                       | BDI : 27,21% |
|                                                                                                    | LOCAL:                                      | CRUZ-CE                                                                                         |  |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                                    | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44%       |



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

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 39,0100    | R\$ 39,7902  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 31,8600    | R\$ 31,8600  |
| I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"                          | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 16,0800    | R\$ 72,3600  |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,9800    | R\$ 2,3970   |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 146,4072 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,99936715  | R\$ 19,0670    | R\$ 38,1279 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,1279 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 184,54      |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,29990731  | R\$ 25,0653    | R\$ 7,5187  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,99854862  | R\$ 19,0670    | R\$ 57,1823 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 64,7010 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 64,70       |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,04995366  | R\$ 25,0653    | R\$ 1,2523  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,49953661  | R\$ 19,0670    | R\$ 9,5262  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,7785 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 10,78       |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,24990731  | R\$ 25,0653    | R\$ 6,2652  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,49854858  | R\$ 19,0670    | R\$ 47,6473 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 53,9125 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 53,91       |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,47987692  | R\$ 24,3853    | R\$ 11,7042 |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,47987692  | R\$ 25,0653    | R\$ 12,0305 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,79927040  | R\$ 19,0670    | R\$ 15,2421 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,9768 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 38,98       |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                                                                 |                   |                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA:    | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026 | BDI : 27,21%          |
| LOCAL:   | CRUZ-CE                                                                                         | FONTE             | VERSÃO                |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |

HORA

MES

94,44%

57,48%

SETO

DE

CRUZ

FOLHA:

95

| 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    | 0,51972407  | R\$ 24,3853    | R\$ 12,6761 |
| I2391                                                                | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,44976121  | R\$ 25,0653    | R\$ 11,2755 |
| I2543                                                                | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,71961794  | R\$ 19,0670    | R\$ 13,7231 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |           |         |      |             |                | R\$ 37,6747 |
| VALOR:                                                               |           |         |      |             |                | 37,67       |

| 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    | 0,23991738  | R\$ 63,8300    | R\$ 15,3139 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                               |                                |         |      |             |                | R\$ 15,3139 |
| Mão de Obra                                                    |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2543                                                          | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,71975215  | R\$ 19,0670    | R\$ 13,7257 |
| TOTAL Mão de Obra:                                             |                                |         |      |             |                | R\$ 13,7257 |
| VALOR:                                                         |                                |         |      |             |                | 29,04       |

| 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    | 0,18507070  | R\$ 174,6900   | R\$ 32,3300 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                          |                                |         |      |             |                | R\$ 32,3300 |
| VALOR:                                                                    |                                |         |      |             |                | 32,33       |

| 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    | 0,07995365  | R\$ 25,0653    | R\$ 2,0044  |
| I2543                                                            | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,79953650  | R\$ 19,0670    | R\$ 15,2472 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |          |         |      |             |                | R\$ 17,2516 |
| VALOR:                                                           |          |         |      |             |                | 17,25       |

| 1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN) |           |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                   |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2320                                         | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,19990624  | R\$ 24,3853    | R\$ 4,8757  |
| I2391                                         | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,19990624  | R\$ 25,0653    | R\$ 5,0116  |
| I2543                                         | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,59971871  | R\$ 19,0670    | R\$ 11,4366 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |           |         |      |             |                | R\$ 21,3239 |
| VALOR:                                        |           |         |      |             |                | 21,32       |

| 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 |

|                                                                                  |                                             |                                                                                                 |                   |                       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                 |                   |                       |              |
|                                                                                  | OBRA:                                       | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026 |                       | BDI : 27,21% |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | CRUZ-CE                                                                                         | FONTE             | VERSÃO                | HORA MÊS     |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 9,40% 57,48% |

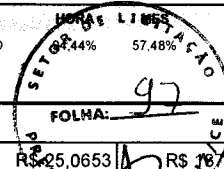
|       |                                                                                                              |         |    |            |                 |                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------------|
| 16807 | REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.379,1100  | R\$ 1.379,1100 |
|       |                                                                                                              |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 1.379,1100 |
|       |                                                                                                              |         |    |            | VALOR:          | 1.379,11       |

|                                                                         |                       |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 1.12. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M) |                       |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra                                                             |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0043                                                                   | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,7685        | R\$ 4,9425  |
| I2320                                                                   | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,3853        | R\$ 2,4390  |
|                                                                         |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3815  |
|                                                                         |                       |         |      |             | VALOR:             | 7,38        |

|                                                                                                                     |                                  |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 2. C20073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |                                  |         |      |             |                    |             |
| Material                                                                                                            |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0109                                                                                                               | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 83,5400        | R\$ 1,2531  |
| I0441                                                                                                               | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,9600         | R\$ 2,0928  |
| I0805                                                                                                               | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,7100         | R\$ 1,5478  |
| I2081                                                                                                               | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,5300         | R\$ 13,2500 |
|                                                                                                                     |                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 18,1437 |
| Mão de Obra                                                                                                         |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I2391                                                                                                               | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,99953539  | R\$ 25,0653        | R\$ 25,0584 |
| I2543                                                                                                               | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,11895517  | R\$ 19,0670        | R\$ 21,3385 |
|                                                                                                                     |                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,3969 |
|                                                                                                                     |                                  |         |      |             | VALOR:             | 64,54       |

|                                             |                                                      |         |      |              |                                  |              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------------------------|--------------|
| 2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) |                                                      |         |      |              |                                  |              |
| Equipamento Custo Horário                   |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL  |
| I0682                                       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                        | SEINFRA | H    | 0,71346763   | R\$ 26,0000                      | R\$ 18,5502  |
|                                             |                                                      |         |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 18,5502  |
| Material                                    |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL  |
| I0157                                       | AÇO CA-25                                            | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | R\$ 8,2300                       | R\$ 493,8000 |
| I0103                                       | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | R\$ 16,5200                      | R\$ 19,8240  |
| I0109                                       | AREIA MEDIA                                          | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | R\$ 83,5400                      | R\$ 52,0872  |
| I0280                                       | BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 100,4500                     | R\$ 88,1951  |
| I0805                                       | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | R\$ 0,7100                       | R\$ 232,5960 |
| I1691                                       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000   | R\$ 16,0800                      | R\$ 9,6480   |
| I1728                                       | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | R\$ 14,1900                      | R\$ 28,3800  |
| I1916                                       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000   | R\$ 12,7600                      | R\$ 63,8000  |
|                                             |                                                      |         |      |              | TOTAL Material:                  | R\$ 988,3303 |
| Mão de Obra                                 |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL  |
| I0037                                       | AJUDANTE                                             | SEINFRA | H    | 12,28577032  | R\$ 19,7685                      | R\$ 242,8897 |
| I0121                                       | ARMADOR/FERREIRO                                     | SEINFRA | H    | 4,79602206   | R\$ 25,0653                      | R\$ 120,2363 |

|                                                                                  |                                                    |                                                                                                |  |                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                |  |                   |                       |
|                                                                                  | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ |  | DATA : 01/10/2026 | BDI : 27,21%          |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                        |  | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                  | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |



|                    |             |         |   |             |             |              |
|--------------------|-------------|---------|---|-------------|-------------|--------------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,49400889  | R\$ 25,0653 | R\$ 187,8748 |
| I2391              | PEDREIRO    | SEINFRA | H | 1,99850876  | R\$ 25,0653 | R\$ 50,1026  |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H | 11,99052809 | R\$ 19,0670 | R\$ 228,6594 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |   |             |             | R\$ 829,7628 |
| VALOR:             |             |         |   |             |             | 1.836,64     |

|                                                  |                                                                 |         |      |             |                |              |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>2.3. C2285 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)</b> |                                                                 |         |      |             |                |              |
| Material                                         |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| I1881                                            | SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 145,6300   | R\$ 145,6300 |
| TOTAL Material:                                  |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 145,6300 |
| Mão de Obra                                      |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| I2391                                            | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,49957118  | R\$ 25,0653    | R\$ 12,5242  |
| 543                                              | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,24998507  | R\$ 19,0670    | R\$ 4,7672   |
| TOTAL Mão de Obra:                               |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 17,2914  |
| 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   | 0,00619963  | R\$ 726,1500   | R\$ 4,5019   |
| TOTAL Serviço:                                   |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 4,5019   |
| VALOR:                                           |                                                                 |         |      |             |                | 167,42       |

|                                                                               |                                             |         |      |             |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>2.4. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)</b> |                                             |         |      |             |                |              |
| Material                                                                      |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| I0108                                                                         | AREIA GROSSA                                | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 119,5200   | R\$ 0,9562   |
| I0185                                                                         | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 833,0700   | R\$ 833,0700 |
| I0805                                                                         | CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 2,2720   |
| TOTAL Material:                                                               |                                             |         |      |             |                | R\$ 836,2982 |
| Mão de Obra                                                                   |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| I2391                                                                         | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 1,99911556  | R\$ 25,0653    | R\$ 50,1178  |
| I2543                                                                         | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 1,99938901  | R\$ 19,0670    | R\$ 38,1283  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                            |                                             |         |      |             |                | R\$ 88,2461  |
| VALOR:                                                                        |                                             |         |      |             |                | 924,54       |

|                                                                                         |                                         |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>2.5. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)</b> |                                         |         |      |             |                |              |
| 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\$ 370,2500   | R\$ 488,7300 |
| I0916                                                                                   | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 94,0100    | R\$ 94,0100  |
| 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\$ 174,2100   | R\$ 174,2100 |
| I2271                                                                                   | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,8700    | R\$ 31,8700  |
| TOTAL Material:                                                                         |                                         |         |      |             |                | R\$ 790,0920 |
| Mão de Obra                                                                             |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| I2320                                                                                   | ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 1,49950828  | R\$ 24,3853    | R\$ 36,5730  |
| I2391                                                                                   | PEDREIRO                                | SEINFRA | H    | 1,39952484  | R\$ 25,0653    | R\$ 35,0861  |

|                                                                                                                                   |                                                    |                                                                                                 |  |  |                   |                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| <br><b>TRUIV</b><br><small>Traço à chave.</small> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                 |  |  |                   |                       |                                   |
|                                                                                                                                   | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- |  |  | DATA : 01/10/2026 |                       | BDI: 27,21%                       |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                         |  |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA                              |
|                                                                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES<br>94,44% 57,48%<br>FOLHA: 98 |

|       |          |         |   |            |                    |              |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,89931768 | R\$ 19,0670        | R\$ 55,2900  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 126,9491 |

| Serviço |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00228418  | R\$ 637,3400   | R\$ 1,4558  |
|         |                                               |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,4558  |
|         |                                               |         |      |             | VALOR:         | 918,50      |

## 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\$ 443,5800   | R\$ 443,5800 |
| I1580    | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN   | 4,00000000      | R\$ 6,3700     | R\$ 25,4800  |
|          |                                       |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 469,0600 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,99905022  | R\$ 25,0653        | R\$ 50,1162 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,39944516  | R\$ 19,0670        | R\$ 7,6174  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 57,7336 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 526,79      |

## 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\$ 71,9000    | R\$ 71,9000 |
|          |                                                   |  |  |  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 71,9000 |
|          |                                                   |  |  |  |         |      | VALOR:          |                | 71,90       |

## 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\$ 83,5400    | R\$ 0,5096  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000      | R\$ 0,7100     | R\$ 1,7253  |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,2349  |

| 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\$ 83,5400    | R\$ 0,5096  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,77000000      | R\$ 0,7100     | R\$ 3,3867  |
| I1249    | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,10000000      | R\$ 7,0000     | R\$ 0,7000  |
|          |                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 4,5963  |

|                                                                                                                                   |                                                    |                                                                                                 |  |                         |                                        |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| <br><b>TRUIV</b><br><small>Traço à chave.</small> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                 |  |                         |                                        |                       |
|                                                                                                                                   | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- |  | DATA : 01/10/2026       |                                        | BDI : 27,21%          |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                         |  | <b>FONTE</b><br>SEINFRA | <b>VERSÃO</b><br>028.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b><br>94,44% |
|                                                                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    |  | FOLHA: 99               |                                        |                       |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,79962756  | R\$ 25,0653    | R\$ 20,0467 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,95955307  | R\$ 19,0670    | R\$ 18,2987 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,3454 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 42,94       |

| 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 |
| I2391 PEDREIRO                                                              | SEINFRA | H    | 0,59974890  | R\$ 25,0653    | R\$ 15,0357 |
| I2543 SERVENTE                                                              | SEINFRA | H    | 0,59974890  | R\$ 19,0670    | R\$ 11,4372 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |         |      |             |                | R\$ 26,4729 |

| Serviço                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,01999163  | R\$ 1.065,4700 | R\$ 21,3005 |
| TOTAL Serviço:                                  |         |      |             |                | R\$ 21,3005 |
| VALOR:                                          |         |      |             |                | 47,77       |

| 3.4. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (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\$ 82,3300    | R\$ 90,5630  |
| TOTAL Material:                                                                          |         |      |             |                | R\$ 109,9230 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,71949942  | R\$ 25,0653    | R\$ 18,0379 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,71937391  | R\$ 19,0670    | R\$ 13,7185 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 31,7564 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 141,68      |

| 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  |
| I0109 AREIA MEDIA                                                            | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | R\$ 83,5400    | R\$ 0,8855   |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 227,7900   | R\$ 227,7900 |
| I0441 CAL HIDRATADA                                                          | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,9600     | R\$ 1,6512   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                                       | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,2212   |
| I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                                  | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 20,8500    | R\$ 62,5500  |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 66,9500    | R\$ 66,9500  |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 71,1600    | R\$ 71,1600  |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                          | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,3400     | R\$ 2,7200   |
| I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 268,7800   | R\$ 268,7800 |
| I1724 PREGO                                                                  | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 16,9900    | R\$ 4,2475   |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                                    | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,7600     | R\$ 10,5600  |
| TOTAL Material:                                                              |         |      |             |                | R\$ 718,5154 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                                                                 |                   |                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA:    | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026 | BDI : 27,21%          |
| LOCAL:   | CRUZ-CE                                                                                         | FONTE             | VERSÃO                |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |

HORA

94,44%

57,48%

SEÇÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA: 100

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,74814988  | R\$ 19,7685    | R\$ 73,1009  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,74825678  | R\$ 25,0653    | R\$ 93,9688  |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,39909918  | R\$ 25,0653    | R\$ 35,0754  |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,39897367  | R\$ 19,0670    | R\$ 26,6784  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 229,8235 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 948,34       |

4.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 83,5400    | R\$ 0,2423   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 0,8307   |
| I0702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 556,3600   | R\$ 556,3600 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 557,4330 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,49910872  | R\$ 25,0653    | R\$ 37,5827 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,49879546  | R\$ 19,0670    | R\$ 47,6520 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 85,2347 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 642,67      |

4.3. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,6200    | R\$ 16,6200 |
| I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,1900     | R\$ 1,1400  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 17,7600 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 4,9425  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 6,2675  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 11,2100 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 28,97       |

4.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,6600    | R\$ 58,6600 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 58,6600 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,99895484  | R\$ 19,7685    | R\$ 39,5193 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,99906174  | R\$ 25,0653    | R\$ 50,1165 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 89,6358 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 148,30      |

4.5. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                                                                 |                   |                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA:    | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026 | BDI: 2,21%            |
| LOCAL:   | CRUZ-CE                                                                                         | FONTE             | VERSÃO                |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |

HORA

MES

FOLHA: 101

| 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\$ 23,5500    | R\$ 23,5500 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 27,1500 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,39977182  | R\$ 19,7685    | R\$ 7,9035  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 7,9035  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 35,05 |
|--------|-------|

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\$ 25,1600    | R\$ 41,5140  |
| 521             | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2) | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | R\$ 608,8200   | R\$ 700,1430 |
| I1027           | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,6200    | R\$ 16,6200  |
| I1577           | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM                     | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,9400     | R\$ 2,8200   |
| I1872           | SOLDA 50X50                                           | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 147,0600   | R\$ 51,4710  |
| TOTAL Material: |                                                       |         |      |             |                | R\$ 812,5680 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0046              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 0,79944959  | R\$ 19,7685    | R\$ 15,8051 |
| I1530              | MONTADOR                | SEINFRA | H    | 1,29952864  | R\$ 25,0653    | R\$ 32,5792 |
| I1858              | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 0,79955649  | R\$ 25,0653    | R\$ 20,0449 |
| I1879              | SOLDADOR                | SEINFRA | H    | 0,64957778  | R\$ 25,9053    | R\$ 16,8306 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 85,2598 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 897,83 |
|--------|--------|

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\$ 83,5400    | R\$ 3,0492  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 10,3518 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 13,4010 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,24983422  | R\$ 25,0653    | R\$ 6,2633  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,54911081  | R\$ 19,0670    | R\$ 10,4715 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 16,7348 |

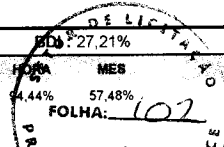
  

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,14 |
|--------|-------|

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\$ 82,3300    | R\$ 90,5630  |
| TOTAL Material: |                                                             |         |      |             |                | R\$ 109,9230 |

|                                                                                  |                                                    |                                                                                                 |                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                 |                   |                       |
|                                                                                  | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026 |                       |
|                                                                                  | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                         | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                  | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |



| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,59938111  | R\$ 25,0653    | R\$ 15,0265 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,59925560  | R\$ 19,0670    | R\$ 11,4278 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 26,4543 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 136,38      |

| 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\$ 25,0653    | R\$ 5,0140  |
| 543                | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,0670    | 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\$ 39,3600 | R\$ 41,3280 |
| I0814                                           | COLA ESPECIAL 'PVA'    | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | R\$ 17,9300 | R\$ 4,4825  |
| TOTAL Material:                                 |                        |         |             |                | R\$ 45,8105 |             |

| Mão de Obra        |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037              | AJUDANTE               | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 3,5586  |
| I0092              | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 25,0653    | R\$ 4,5126  |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |      |             |                | R\$ 8,0712  |
| VALOR:             |                        |         |      |             |                | 53,88       |

| 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\$ 119,5200   | R\$ 0,4183  |
| 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\$ 82,5793    |             |
| Mão de Obra                                           |                                      | FONTE   | UNID        | COEFICIENTE    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |

|                                                                                  |                                             |                                                                                                 |  |  |                   |                       |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                 |  |  |                   |                       |               |
|                                                                                  | OBRA:                                       | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- |  |  | DATA : 01/10/2026 |                       | BDI: 2,29%    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | CRUZ-CE                                                                                         |  |  | FONTE             | VERSÃO                | HOR. MES      |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% 57,48% |
| FOLHA: 103                                                                       |                                             |                                                                                                 |  |  |                   |                       |               |

|                    |                       |         |   |            |             |              |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,99766720 | R\$ 19,7685 | R\$ 59,2639  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 2,99776298 | R\$ 24,3853 | R\$ 73,1154  |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H | 2,49847755 | R\$ 19,0670 | R\$ 47,6460  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |            |             | R\$ 180,0253 |
| VALOR:             |                       |         |   |            |             | 262,60       |

| 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\$ 119,5200   | R\$ 0,4781  |
| 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  |
| 283                                                  | 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\$ 16,9700    | R\$ 16,9700 |
| 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\$ 15,8100    | R\$ 5,2173  |
| 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\$ 10,7400    | R\$ 5,3700  |
| TOTAL Material:                                      |                                               |         |      |             |                | R\$ 64,1304 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,99814330  | R\$ 19,7685    | R\$ 59,2733  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,99823908  | R\$ 24,3853    | R\$ 73,1271  |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,49887430  | R\$ 19,0670    | R\$ 47,6535  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 180,0539 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 244,18       |

| 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\$ 63,3300    | R\$ 1,5833  |
| I1888                                                | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 60,9900    | R\$ 2,4396  |
| I2193                                                | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 15,8100    | R\$ 15,9681 |
| TOTAL Material:                                      |                                            |         |      |             |                | R\$ 19,9910 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 10,2804 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 24,3853    | R\$ 12,6828 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 22,9632 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 42,95       |

| 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\$ 237,1200   | R\$ 237,1200 |
| I0406                                                  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 260,5000   | R\$ 260,5000 |

|                                                                                                    |                                                    |                                                                                                 |  |                           |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|
| <br>Traço à chave. | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                 |  |                           |                                 |
|                                                                                                    | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- |  | DATA : 01/10/2026         |                                 |
|                                                                                                    | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                         |  | FONTE<br>SEINFRA          | VERSÃO<br>028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                    | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    |  | BDI: 27,21%<br>FOLHA: 104 |                                 |

|       |                                                                                       |         |    |            |                 |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,5800     | R\$ 22,5800  |
| 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\$ 36,9100     | R\$ 36,9100  |
|       |                                                                                       |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 576,1116 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,99883778  | R\$ 19,7685        | R\$ 39,5170 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,99902934  | R\$ 24,3853        | R\$ 48,7563 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 88,2733 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 664,38      |

6.5. 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\$ 51,3800     | R\$ 51,3800 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,3600      | R\$ 0,1008  |
|          |                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 51,4808 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,49942617  | R\$ 19,7685        | R\$ 9,8737  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,49993203  | R\$ 24,3853        | R\$ 12,1933 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,0670 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 73,55       |

6.6. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I1091    | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,5800     | R\$ 22,5800 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,3600      | R\$ 0,3600  |
|          |                 |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 22,9400 |

| 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:             | 26,60       |

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    | 0,79955654  | R\$ 19,7685        | R\$ 15,8072 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,8072 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 18,03       |

|                                                                                                                                   |                                                    |                                                                                                 |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| <br><b>TRUIV</b><br><small>Traço à chave.</small> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                 |                   |                       |               |
|                                                                                                                                   | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026 |                       | BDI : 27,21%  |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                         | FONTE             | VERSÃO                | HORA          |
|                                                                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,48% 57,48% |

SETOR DE LICITAÇÃO  
 FOLHA: 105

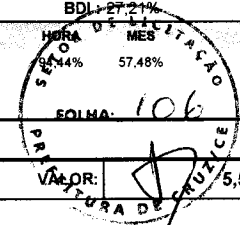
| 7.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN) |                                       |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                     |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I6432                                        | 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 |
| I0042                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,7685        | R\$ 2,9655  |
| I2312                                        | 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 |
| I6433                                        | 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 |
| I0042                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,14973707  | R\$ 19,7685        | R\$ 2,9603  |
| I2312                                        | ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 0,14973707  | R\$ 25,0553        | R\$ 3,7524  |
|                                              |                                     |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,7127  |
|                                              |                                     |         |      |             | VALOR:             | 11,40       |

| 7.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) |                                      |         |      |             |                    |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Material                                                                                         |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I0193                                                                                            | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,3000        | R\$ 41,3000  |
| I0194                                                                                            | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,6300        | R\$ 40,6300  |
| I0195                                                                                            | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,5800        | R\$ 33,5800  |
| I754                                                                                             | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 112,1800       | R\$ 112,1800 |
|                                                                                                  |                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 227,6900 |
| Mão de Obra                                                                                      |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I0042                                                                                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 1,99911602  | R\$ 19,7685        | R\$ 39,5225  |
| I2312                                                                                            | ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 1,99922276  | R\$ 25,0553        | R\$ 50,1005  |
|                                                                                                  |                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 89,6230  |
|                                                                                                  |                                      |         |      |             | VALOR:             | 317,31       |

| 7.5. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M) |                                   |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                      |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I1170                                         | 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 |
| I0042                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 19,7685        | R\$ 1,9770  |
| I2312                                         | ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 25,0553        | R\$ 2,5060  |
|                                               |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,4830  |

|                                                                                                                    |                                                    |                                                                                                 |                   |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| <br><b>TRUIV</b><br>Traço à chave. | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                 |                   |                       |
|                                                                                                                    | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026 | BDI : 27,21%          |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                         | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                                                    | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |


  
 VALOR: 5,58

### 7.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material                            | FONTE   | UNID | COERCIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000 | R\$ 2,1100     | R\$ 2,1522  |
| TOTAL Material:                     |         |      |            |                | R\$ 2,1522  |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 2,1747  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 2,7566  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 4,9313  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 7,08 |
|--------|------|

### 7.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3,5000     | R\$ 3,5700  |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 3,5700  |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 2,3724  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 3,0072  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 5,3796  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,95 |
|--------|------|

### 7.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material                         | FONTE   | UNID | COERCIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000 | R\$ 4,1600     | R\$ 4,2432  |
| TOTAL Material:                  |         |      |            |                | R\$ 4,2432  |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12936504  | R\$ 19,7685    | R\$ 2,5575  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12987090  | R\$ 25,0553    | R\$ 3,2546  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 5,8121  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,06 |
|--------|-------|

### 7.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material                      | FONTE   | UNID | COERCIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 11,0800    | R\$ 11,0800 |
| TOTAL Material:               |         |      |            |                | R\$ 11,0800 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,7685    | R\$ 5,9310  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 25,0553    | R\$ 7,5180  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 13,4490 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 24,53 |
|--------|-------|

|                                                                                                                                   |                                                    |                                                                                                 |      |                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----------------------|
| <br><b>TRUIV</b><br><small>Traço à chave.</small> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                 |      |                   |                       |
|                                                                                                                                   | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- |      | DATA : 01/10/2026 | BDI : 27,21%          |
|                                                                                                                                   | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                         |      | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                                                                   | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    |      | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                                   |                                                    |                                                                                                 | HORA | 94,44%            | 95,48%                |

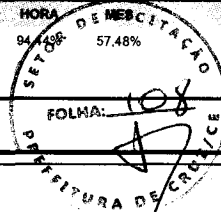
| 7.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                         |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0981                                                              | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,0800        | R\$ 11,0800 |
|                                                                    |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 11,0800 |
| Mão de Obra                                                        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0042                                                              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,7685        | R\$ 5,9310  |
| I2312                                                              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 25,0553        | R\$ 7,5180  |
|                                                                    |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,4490 |
|                                                                    |                         |         |      |             | VALOR:             | 24,53       |

| 7.11. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) |                         |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0983                                                              | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,0800        | R\$ 11,0800 |
|                                                                    |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 11,0800 |
| Mão de Obra                                                        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0042                                                              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,7685        | R\$ 5,9310  |
| I2312                                                              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 25,0553        | R\$ 7,5180  |
|                                                                    |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,4490 |
|                                                                    |                         |         |      |             | VALOR:             | 24,53       |

| 7.12. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN) |                                             |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                           |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I1265                                                              | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,1000        | R\$ 26,1000 |
|                                                                    |                                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 26,1000 |
| Mão de Obra                                                        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0042                                                              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,52938784  | R\$ 19,7685        | R\$ 10,4660 |
| I2312                                                              | ELETRICISTA                                 | SEINFRA | H    | 0,52989370  | R\$ 25,0553        | R\$ 13,2791 |
|                                                                    |                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,7451 |
|                                                                    |                                             |         |      |             | VALOR:             | 49,85       |

| 7.13. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN) |                                |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                   |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I1266                                                      | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 30,4000        | R\$ 30,4000 |
|                                                            |                                |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 30,4000 |
| Mão de Obra                                                |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0042                                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA        | SEINFRA | H    | 0,76988139  | R\$ 19,7685        | R\$ 15,2206 |
| I2312                                                      | ELETRICISTA                    | SEINFRA | H    | 0,76988139  | R\$ 25,0553        | R\$ 19,2932 |
|                                                            |                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,5138 |
|                                                            |                                |         |      |             | VALOR:             | 64,91       |

|                                                                                                                    |                                                    |                                                                                                 |                   |                       |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| <br><b>TRUIV</b><br>Traço à chave. | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                 |                   |                       |               |
|                                                                                                                    | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026 |                       | BDI : 27,21%  |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                         | FONTE             | VERSÃO                | HORA          |
|                                                                                                                    | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,45% 57,48% |



#### 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    | 0,20977612  | R\$ 19,7685    | R\$ 4,1473  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,20977612  | R\$ 25,0553    | R\$ 5,2570  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,4043  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,75 |
|--------|-------|

#### 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    | 0,28939400  | R\$ 19,7685    | R\$ 5,7213  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,28989986  | R\$ 25,0553    | R\$ 7,2649  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 12,9862 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 28,95 |
|--------|-------|

#### 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\$ 10,7300    | R\$ 10,7300 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 10,7300 |

| 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: | 23,73 |
|--------|-------|

#### 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\$ 367,8200   | R\$ 367,8200 |
| TOTAL Material:                                                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 367,8200 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,49935623  | R\$ 19,7685    | R\$ 29,6423 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,49946297  | R\$ 25,0553    | R\$ 37,5765 |

|                                                                                                    |                                                    |                                                                                                 |  |                                                 |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|------------------------------|
| <br>Traço à chave. | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                 |  |                                                 |                              |
|                                                                                                    | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- |  | DATA : 01/10/2026                               | BDI : 27,21%                 |
|                                                                                                    | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                         |  | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 944,488<br>MES: 57,48% |
|                                                                                                    | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    |  | FOLHA: 109                                      |                              |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 672,188 |
| VALOR TOTAL:       | 435,04      |

| 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\$ 689,6600   | R\$ 689,6600 |
| TOTAL Material:                                                                                   |                                                                                  |         |      |             |                | R\$ 689,6600 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,99885996  | R\$ 19,7685    | R\$ 39,5175 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,99907344  | R\$ 25,0553    | R\$ 50,0968 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 89,6143 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 779,27      |

| 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\$ 133,7600   | R\$ 133,7600 |
| TOTAL Material:                                                                       |                                                                                                  |         |      |             |                | R\$ 133,7600 |
| VALOR:                                                                                |                                                                                                  |         |      |             |                | 133,76       |

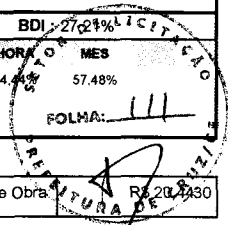
| 7.20. C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN) |                                                             |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                     |                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| 18449                                                                        | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 123,6900   | R\$ 123,6900 |
| TOTAL Material:                                                              |                                                             |         |      |             |                | R\$ 123,6900 |
| VALOR:                                                                       |                                                             |         |      |             |                | 123,69       |

| 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\$ 11,1900    | R\$ 3,6927  |
| 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\$ 31,6627 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,99809116  | R\$ 19,7685    | R\$ 59,2723  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,99819790  | R\$ 25,0553    | R\$ 75,1348  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,49883085  | R\$ 19,0670    | R\$ 47,6527  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 182,0596 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 213,72       |



|                                                                                 |                                                    |                                                                                                 |                   |                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                 |                   |                       |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026 |                       | BDI: 27,21%  |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | CRUZ-CE                                                                                         | FONTE             | VERSÃO                | HORA O MES   |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,4% 57,48% |



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20.493,00 |
| VALOR:             | 27,39         |

| 9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) |          |         |      |             |                |             |
|-------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                   |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2543                         | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,69963812  | R\$ 19,0670    | R\$ 13,3421 |
| TOTAL Mão de Obra:            |          |         |      |             |                | R\$ 13,3421 |
| VALOR:                        |          |         |      |             |                | 13,34       |

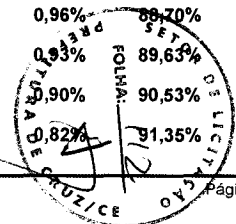
TRUIV CONSTRUTORA  
 LTDA:63806637000190

Assinado digitalmente por TRUIV  
 CONSTRUTORA  
 LTDA:63806637000190  
 Data: 2026.10.01 11:40:27-03'00'

PATRICIA MAIARA  
 SOUSA  
 FREITAS:06281574362

Assinado digitalmente por  
 PATRICIA MAIARA SOUSA  
 FREITAS:06281574362  
 Data: 2026.10.01 11:40:43-03'00'

| <div>  <div> <div>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE</div> <div>RVIÇOS</div> </div> </div> |                                                                                                                                      |                                                                                                 |         |         |            |                |               |        |                       |   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|----------------|---------------|--------|-----------------------|---|--------|
| OBRA:                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- |         |         |            |                | DATA :        |        | 01/10/2026            |   |        |
| LOCAL:                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      | CRUZ-CE                                                                                         |         |         |            |                | FONTE         |        | VERSÃO                |   | HORA   |
| CLIENTE:                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    |         |         |            |                | SEINFRA       |        | 028.1 COM DESONERAÇÃO |   | MES    |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                 |         |         |            |                |               |        | 94,44%                |   | 57,48% |
| CÓDIGO                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | FONTE                                                                                           | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %      | ADICIONA              | N | CL     |
| C0358                                                                                                                                                           | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)                                                                               | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 21,90      | R\$ 1.176,11   | R\$ 25.756,81 | 19,82% | 19,82%                |   | A      |
| C1836                                                                                                                                                           | PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20                                                                                       | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 18,00      | R\$ 1.142,13   | R\$ 20.558,34 | 15,82% | 35,64%                |   | A      |
| C4809                                                                                                                                                           | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | SEINFRA                                                                                         | Serviço | UN      | 22,00      | R\$ 553,41     | R\$ 12.175,02 | 9,37%  | 45,01%                |   | A      |
| C4167                                                                                                                                                           | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA                                                                              | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 181,37     | R\$ 34,84      | R\$ 6.318,93  | 4,86%  | 49,87%                |   | A      |
| C4294                                                                                                                                                           | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                      | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 60,12      | R\$ 91,46      | R\$ 5.498,58  | 4,23%  | 54,10%                |   | B      |
| C4447                                                                                                                                                           | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE                                                             | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 22,20      | R\$ 180,23     | R\$ 4.001,11  | 3,08%  | 57,18%                |   | B      |
| C1207                                                                                                                                                           | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                            | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 181,37     | R\$ 21,27      | R\$ 3.857,74  | 2,97%  | 60,15%                |   | B      |
| C2533                                                                                                                                                           | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                            | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M3      | 88,29      | R\$ 41,13      | R\$ 3.631,37  | 2,79%  | 62,94%                |   | B      |
| C1967                                                                                                                                                           | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                 | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 4,00       | R\$ 817,54     | R\$ 3.270,16  | 2,52%  | 65,46%                |   | B      |
| C0702                                                                                                                                                           | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                       | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M3      | 88,29      | R\$ 36,94      | R\$ 3.261,43  | 2,51%  | 67,97%                |   | B      |
| C4806                                                                                                                                                           | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W                                                     | SEINFRA                                                                                         | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 991,31     | R\$ 2.973,93  | 2,29%  | 70,26%                |   | B      |
| C2212                                                                                                                                                           | REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm                                                                                                      | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 41,25      | R\$ 68,54      | R\$ 2.827,28  | 2,18%  | 72,44%                |   | B      |
| C1184                                                                                                                                                           | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                   | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M       | 116,00     | R\$ 22,94      | R\$ 2.661,04  | 2,05%  | 74,48%                |   | B      |
| C0540                                                                                                                                                           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                         | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M       | 240,90     | R\$ 9,01       | R\$ 2.170,51  | 1,67%  | 76,15%                |   | B      |
| C0534                                                                                                                                                           | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                                           | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M       | 188,57     | R\$ 11,39      | R\$ 2.147,81  | 1,65%  | 77,81%                |   | B      |
| C2110                                                                                                                                                           | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm                   | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 38,52      | R\$ 54,62      | R\$ 2.103,96  | 1,62%  | 79,43%                |   | B      |
| C0537                                                                                                                                                           | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                           | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M       | 160,00     | R\$ 12,80      | R\$ 2.048,00  | 1,58%  | 81,00%                |   | C      |
| C3734                                                                                                                                                           | REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS                         | SEINFRA                                                                                         | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 1.754,37   | R\$ 1.754,37  | 1,35%  | 82,35%                |   | C      |
| C1074                                                                                                                                                           | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                                                | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 22,20      | R\$ 68,58      | R\$ 1.522,48  | 1,17%  | 83,52%                |   | C      |
| C2232                                                                                                                                                           | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA                                                                 | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 22,50      | R\$ 66,19      | R\$ 1.489,28  | 1,15%  | 84,67%                |   | C      |
| C3023                                                                                                                                                           | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                                                                          | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M2      | 22,20      | R\$ 60,77      | R\$ 1.349,09  | 1,04%  | 85,71%                |   | C      |
| C1948                                                                                                                                                           | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                | SEINFRA                                                                                         | Serviço | PT      | 4,00       | R\$ 334,05     | R\$ 1.336,20  | 1,03%  | 86,73%                |   | C      |
| C1371                                                                                                                                                           | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2                                                                                                       | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M       | 184,70     | R\$ 7,10       | R\$ 1.311,37  | 1,01%  | 87,74%                |   | C      |
| C1950                                                                                                                                                           | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                 | SEINFRA                                                                                         | Serviço | PT      | 4,00       | R\$ 310,62     | R\$ 1.242,48  | 0,96%  | 88,70%                |   | C      |
| C1977                                                                                                                                                           | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m                                                                         | SEINFRA                                                                                         | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 1.206,38   | R\$ 1.206,38  | 0,93%  | 89,63%                |   | C      |
| C3996                                                                                                                                                           | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                                                                     | SEINFRA                                                                                         | Serviço | CJ      | 1,00       | R\$ 1.168,42   | R\$ 1.168,42  | 0,90%  | 90,53%                |   | C      |
| C2285                                                                                                                                                           | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm                                                                                                           | SEINFRA                                                                                         | Serviço | M       | 5,00       | R\$ 212,97     | R\$ 1.064,85  | 0,82%  | 91,35%                |   | C      |



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS                                                                   |                                                                                                                         |         |         |         |            |                   |                       |              |          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|-------------------|-----------------------|--------------|----------|----|
| <br>Traço à chave. | OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALACIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARA-                   |         |         |         |            | DATA : 01/10/2026 |                       | BDI : 27,21% |          |    |
|                                                                                                   | LOCAL: CRUZ-CE                                                                                                          |         |         |         |            | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES      |    |
|                                                                                                   | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                                   |         |         |         |            | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44%       | 57,48%   |    |
| CODIGO                                                                                            | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO    | PREÇO TOTAL           | %            | ACUMUL % | CL |
| C0073                                                                                             | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                    | SEINFRA | Serviço | M2      | 11,00      | R\$ 82,10         | R\$ 903,10            | 0,69%        | 92,04%   | C  |
| C0348                                                                                             | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                  | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 845,16        | R\$ 845,16            | 0,65%        | 92,69%   | C  |
| C1949                                                                                             | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                       | SEINFRA | Serviço | PT      | 3,00       | R\$ 271,87        | R\$ 815,61            | 0,63%        | 93,32%   | C  |
| C4835                                                                                             | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                   | SEINFRA | Serviço | M2      | 1,20       | R\$ 670,13        | R\$ 804,16            | 0,62%        | 93,94%   | C  |
| C1628                                                                                             | LIMPEZA GERAL                                                                                                           | SEINFRA | Serviço | M2      | 45,36      | R\$ 16,97         | R\$ 769,76            | 0,59%        | 94,53%   | C  |
| C4394                                                                                             | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                 | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 332,83        | R\$ 665,66            | 0,51%        | 95,04%   | C  |
| C0776                                                                                             | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                                      | SEINFRA | Serviço | M2      | 60,72      | R\$ 9,67          | R\$ 587,16            | 0,45%        | 95,50%   | C  |
| C3007                                                                                             | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO                                                  | SEINFRA | Serviço | M2      | 3,12       | R\$ 173,49        | R\$ 541,29            | 0,42%        | 95,91%   | C  |
| C2067                                                                                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                                        | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 403,65        | R\$ 403,65            | 0,31%        | 96,22%   | C  |
| C1361                                                                                             | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                   | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 188,65        | R\$ 377,30            | 0,29%        | 96,51%   | C  |
| C2095                                                                                             | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                 | SEINFRA | Serviço | M       | 40,00      | R\$ 9,39          | R\$ 375,60            | 0,29%        | 96,80%   | C  |
| C2593                                                                                             | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                   | SEINFRA | Serviço | M       | 6,00       | R\$ 54,64         | R\$ 327,84            | 0,25%        | 97,05%   | C  |
| C4792                                                                                             | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                   | SEINFRA | Serviço | UN      | 8,00       | R\$ 36,83         | R\$ 294,64            | 0,23%        | 97,28%   | C  |
| C1070                                                                                             | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                   | SEINFRA | Serviço | M2      | 20,52      | R\$ 13,71         | R\$ 281,33            | 0,22%        | 97,50%   | C  |
| C1123                                                                                             | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2      | 22,20      | R\$ 12,64         | R\$ 280,61            | 0,22%        | 97,71%   | C  |
| C1937                                                                                             | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                   | SEINFRA | Serviço | M2      | 1,00       | R\$ 234,75        | R\$ 234,75            | 0,18%        | 97,89%   | C  |
| C1043                                                                                             | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                   | SEINFRA | Serviço | M3      | 2,85       | R\$ 82,30         | R\$ 234,56            | 0,18%        | 98,07%   | C  |
| C4762                                                                                             | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                            | SEINFRA | Serviço | UN      | 20,00      | R\$ 11,55         | R\$ 231,00            | 0,18%        | 98,25%   | C  |
| C1144                                                                                             | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"                                                                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 6,00       | R\$ 36,85         | R\$ 221,10            | 0,17%        | 98,42%   | C  |
| C2210                                                                                             | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                        | SEINFRA | Serviço | M2      | 9,75       | R\$ 21,94         | R\$ 213,92            | 0,16%        | 98,59%   | C  |
| C4618                                                                                             | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES                                                                   | SEINFRA | Serviço | PT      | 4,00       | R\$ 49,59         | R\$ 198,36            | 0,15%        | 98,74%   | C  |
| C2493                                                                                             | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                               | SEINFRA | Serviço | UN      | 8,00       | R\$ 23,85         | R\$ 190,80            | 0,15%        | 98,89%   | C  |
| C4562                                                                                             | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                    | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 170,16        | R\$ 170,16            | 0,13%        | 99,02%   | C  |
| C1488                                                                                             | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V                                                                               | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 82,57         | R\$ 165,14            | 0,13%        | 99,14%   | C  |
| C4569                                                                                             | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"                                                             | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 157,35        | R\$ 157,35            | 0,12%        | 99,27%   | C  |
| C4619                                                                                             | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES                                                                    | SEINFRA | Serviço | PT      | 3,00       | R\$ 47,92         | R\$ 143,76            | 0,11%        | 99,38%   | C  |
| C1483                                                                                             | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V                                                                       | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 63,41         | R\$ 126,82            | 0,10%        | 99,47%   | C  |



Trço à chave.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALACIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARA-

LOCAL:

CRUZ-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

DATA : 01/10/2026

BDI : 27,21%

FORTE

VERSAO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERACAO

94,44%

57,48%

| CODIGO | DESCRICAO                                                                            | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PRECO UNITARIO | PRECO TOTAL | %     | ACUMUL % | CL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| C2181  | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | Serviço | M2      | 3,12       | R\$ 38,34      | R\$ 119,62  | 0,09% | 99,57%   | C  |
| C1151  | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                      | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 93,56      | R\$ 93,56   | 0,07% | 99,64%   | C  |
| C2031  | PRENDEDOR METALICO PARA PORTA                                                        | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 44,59      | R\$ 89,18   | 0,07% | 99,71%   | C  |
| C1241  | ENGATE CROMADO (INSTALADO)                                                           | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 33,84      | R\$ 67,68   | 0,05% | 99,76%   | C  |
| C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A                                    | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 31,20      | R\$ 62,40   | 0,05% | 99,81%   | C  |
| C4761  | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"                                                         | SEINFRA | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 14,50      | R\$ 58,00   | 0,04% | 99,85%   | C  |
| C1061  | DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA                                                         | SEINFRA | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 27,12      | R\$ 54,24   | 0,04% | 99,89%   | C  |
| C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                        | SEINFRA | Serviço | M3      | 0,02       | R\$ 2.336,39   | R\$ 46,73   | 0,04% | 99,93%   | C  |
| C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A                                    | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 31,20      | R\$ 31,20   | 0,02% | 99,95%   | C  |
| C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A                                    | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 31,20      | R\$ 31,20   | 0,02% | 99,98%   | C  |
| C2484  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                   | SEINFRA | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 30,19      | R\$ 30,19   | 0,02% | 100,00%  | C  |

Subtotal até 100,00%%R\$ 129.951,53

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 129.951,53

PATRICIA MAIARA SOUSA

Assinado digitalmente por PATRICIA MAIARA SOUSA

FREITAS:06281574362

Data: 2026.10.01 11:41:03-03'00'

TRUIV CONSTRUTORA

Assinado digitalmente por TRUIV CONSTRUTORA

LTDA:63806637000190

Data: 2026.10.01 11:41:21-03'00'

|                                                                                                    |                                     |                                                                                                 |                   |                       |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| <br>Traço à chave. | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |                                                                                                 |                   |                       |                          |
|                                                                                                    | OBRA:                               | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026 |                       | BPM: 27,21%              |
|                                                                                                    | LOCAL:                              | CRUZ-CE                                                                                         | FONTE             | VERSÃO                | HORA                     |
|                                                                                                    | CLIENTE:                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES FOLHA: 115<br>57,48% |

| ITEM           | DESCRIÇÃO                    | VALOR (R\$)   | MÊS 1         | MÊS 2          | MÊS 3          | Total parcela  |
|----------------|------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1              | SERVIÇOS PRELIMINARES        | R\$ 11.906,17 | 100,00 %      |                |                | 100,00 %       |
|                |                              |               | R\$ 11.906,17 |                |                | R\$ 11.906,17  |
| 2              | PAREDES E PAINEIS            | R\$ 35.242,65 | 50,00 %       | 50,00 %        |                | 100,00 %       |
|                |                              |               | R\$ 17.621,33 | R\$ 17.621,32  |                | R\$ 35.242,65  |
| 3              | REVESTIMENTOS                | R\$ 8.041,32  |               | 50,00 %        | 50,00 %        | 100,00 %       |
|                |                              |               |               | R\$ 4.020,66   | R\$ 4.020,66   | R\$ 8.041,32   |
| 4              | ESQUADRIAS E FERRAGENS       | R\$ 25.722,46 |               | 70,00 %        | 30,00 %        | 100,00 %       |
|                |                              |               |               | R\$ 18.005,72  | R\$ 7.716,74   | R\$ 25.722,46  |
| 5              | PISOS                        | R\$ 3.768,80  |               | 60,00 %        | 40,00 %        | 100,00 %       |
|                |                              |               |               | R\$ 2.261,28   | R\$ 1.507,52   | R\$ 3.768,80   |
| 6              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 3.912,92  | 30,00 %       | 40,00 %        | 30,00 %        | 100,00 %       |
|                |                              |               | R\$ 1.173,88  | R\$ 1.565,17   | R\$ 1.173,87   | R\$ 3.912,92   |
| 7              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | R\$ 28.921,50 | 30,00 %       | 60,00 %        | 10,00 %        | 100,00 %       |
|                |                              |               | R\$ 8.676,45  | R\$ 17.352,90  | R\$ 2.892,15   | R\$ 28.921,50  |
| 8              | PINTURA                      | R\$ 11.665,95 |               | 50,00 %        | 50,00 %        | 100,00 %       |
|                |                              |               |               | R\$ 5.832,98   | R\$ 5.832,97   | R\$ 11.665,95  |
| 9              | SERVIÇOS FINAIS              | R\$ 769,76    |               |                | 100,00 %       | 100,00 %       |
|                |                              |               |               |                | R\$ 769,76     | R\$ 769,76     |
| R\$ 129.951,53 |                              |               | R\$ 39.377,83 | R\$ 66.660,03  | R\$ 23.913,67  | R\$ 129.951,53 |
|                |                              |               | R\$ 39.377,83 | R\$ 106.037,86 | R\$ 129.951,53 |                |

TRUIV  
 CONSTRUTORA  
 LTDA:63806637000190  
 0

Assinado digitalmente por TRUIV  
 CONSTRUTORA  
 LTDA:63806637000190  
 Data: 2026.10.01  
 11:41:39  
 -03'00"

PATRICIA MAIARA  
 SOUSA  
 FREITAS:0628157436  
 2

Assinado digitalmente por  
 PATRICIA MAIARA SOUSA  
 FREITAS:06281574362  
 Data: 2026.10.01  
 11:41:58  
 -03'00"

|  | COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                                                                 |                       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
|                                                                                  | OBRA:             | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ- | DATA : 01/10/2026     | BDI : 27,21% |
|                                                                                  | LOCAL:            | CRUZ-CE                                                                                         | PONTE                 | VERSÃO       |
|                                                                                  | CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                    | SEINFRA               | HORA         |
|                                                                                  |                   |                                                                                                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 57,48%       |
|                                                                                  |                   |                                                                                                 | 94,44%                | FOLHA: 116   |

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

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

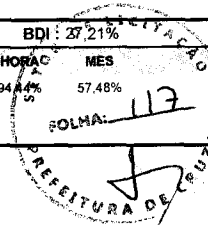
|   |          |       |
|---|----------|-------|
| I | IMPOSTOS |       |
|   | PIS      | 0,65% |
|   | COFINS   | 3,00% |
|   | ISS      | 3,00% |
|   | CPRB     | 2,70% |
|   | TOTAL    | 9,35% |

BDI = 27,21%

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

PATRICIA MAIARA SOUSA  
FREITAS:06281574362  
Data: 2026.10.01 11:42:17 -03'00'

TRUIV CONSTRUTORA LTDA:63806637000190  
Data: 2026.10.01 11:42:37 -03'00'

|                                                                                  |                                   |                                                                                                |                   |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b> |                                                                                                |                   |                                                                                                                                                    |
|                                                                                  | OBRA:                             | SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ | DATA : 01/10/2026 |                                                                                                                                                    |
|                                                                                  | LOCAL:                            | CRUZ-CE                                                                                        | FONTE             | VERSÃO                                                                                                                                             |
|                                                                                  | CLIENTE:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ                                                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                              |
|                                                                                  |                                   |                                                                                                |                   | BDI : 27,21%<br>HORAC : 94,44%<br>MES : 57,48%<br>FOLHA: 117<br> |

| 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% 57,48%**

TRUIV  
 CONSTRUTORA  
 LTDA:63806637000190

Assinado digitalmente por TRUIV  
 CONSTRUTORA  
 LTDA:63806637000190  
 Data: 2026.10.01 11:43:23-03'00'

PATRICIA MAIARA  
 SOUSA  
 FREITAS:06281574362

Assinado digitalmente por  
 PATRICIA MAIARA SOUSA  
 FREITAS:06281574362  
 Data: 2026.10.01 11:43:47-03'00'