



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1906.01/2026-CE

OBJETO: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUCAMBO - CE.

### PROPOSTA CONSOLIDADA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1906.01/2026-CE, o Valor de R\$ **415.540,48 (QUATROCENTOS E QUINZE MIL QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**. Com o prazo de execução de CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Diego Ryate de Aguiar Fontenele, portador(a) da Carteira de Identidade n° 2001028067605 e do CPF n° 030.040.143-43, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Ibiapina – Ce, 07 de Julho de 2026.

DIEGO RYATE DE  
AGUIAR  
FONTENELE:03004  
014343

Assinado de forma digital por DIEGO  
RYATE DE AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
Dados: 2026.07.08 00:11:58 -03'00'

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS  
FERNANDES  
FONTENELE:26  
244691334

Assinado de forma digital  
por CARLOS FERNANDES  
FONTENELE:26244691334  
Dados: 2026.07.08  
00:12:11 -03'00'

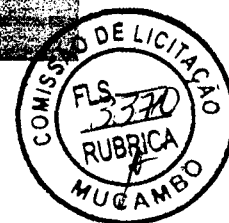
CARLOS FERNANDES FONTENELE  
engenheiro civil  
CREA n°: 54179D

**ICON LTDA**

Cnpj n° 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, n° 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: [iconltda@outlook.com](mailto:iconltda@outlook.com)



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1906.01/2026-CE

OBJETO: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUCAMBO - CE.

## DECLARAÇÕES

**ICON LTDA**, inscrita no CNPJ nº 53.935.096/0001-46, com sede na Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Centro, Ibiapina-CE, através de seu representante legal, o Sr. Diego Ryate de Aguiar Fontenele, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2001028067605 e do CPF nº 030.040.143-43, DECLARA;

- que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

- Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste órgão comprador, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau (Art. 14, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)

- que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

- Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

- Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

- Que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal;

**ICON LTDA**

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, nº 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: [iconltda@outlook.com](mailto:iconltda@outlook.com)



- Que. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.

Ibiapina – Ce, 07 de Julho de 2026.

DIEGO RYATE DE AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
014343

Assinado de forma digital  
por DIEGO RYATE DE AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
Dados: 2026.07.08 00:12:28  
-03'00'

---

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

**ICON LTDA**

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, nº 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

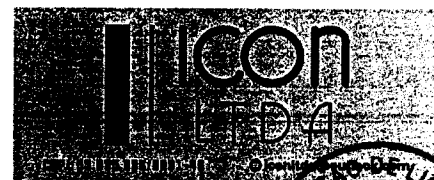
Fone: (88) 99364 7768 – Email: [iconltda@outlook.com](mailto:iconltda@outlook.com)

CONCORRÊNCIA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1906.01/2026-CE  
ELETRÔNICA:

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUCAMBO - CE.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |               |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|---------------|
| 1      |        | REFORMA DA UBS DR. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO - LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CE                                    |         |      |            |                    |               |
| 1.1    |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                   |         |      |            |                    | R\$ 6.204,20  |
| 1.1.1  | I6815  | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                                                           | SEINFRA | H    | 100,00     | R\$ 37,06          | R\$ 3.706,00  |
| 1.1.2  | I2322  | ENGENHEIRO                                                                                                              | SEINFRA | H    | 20,00      | R\$ 124,91         | R\$ 2.498,20  |
| 1.2    |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                   |         |      |            |                    | R\$ 22.794,09 |
| 1.2.1  | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                   | SEINFRA | M2   | 2,00       | R\$ 90,52          | R\$ 181,04    |
| 1.2.2  | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024                                                           | SINAPI  | M2   | 400,00     | R\$ 6,50           | R\$ 2.600,00  |
| 1.2.3  | C1065  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                     | SEINFRA | M2   | 24,00      | R\$ 37,18          | R\$ 892,32    |
| 1.2.4  | C1066  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                    | SEINFRA | M2   | 30,00      | R\$ 34,52          | R\$ 1.035,60  |
| 1.2.5  | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                   | SEINFRA | M2   | 261,15     | R\$ 13,28          | R\$ 3.468,07  |
| 2.6    | C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                        | SEINFRA | M2   | 8,40       | R\$ 21,24          | R\$ 178,42    |
| 1.2.7  | C4913  | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                                       | SEINFRA | M2   | 1.057,51   | R\$ 9,39           | R\$ 9.930,02  |
| 1.2.8  | C0005  | ACABAMENTO DE PEDREIRO                                                                                                  | SEINFRA | M2   | 36,00      | R\$ 88,18          | R\$ 3.174,48  |
| 1.2.9  | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                          | SEINFRA | M3   | 32,21      | R\$ 35,75          | R\$ 1.151,51  |
| 1.2.10 | C2531  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM                                                                | SEINFRA | M3   | 32,21      | R\$ 5,67           | R\$ 182,63    |
| 1.3    |        | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                                                                                  |         |      |            |                    | R\$ 3.129,89  |
| 1.3.1  | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m                                                            | SEINFRA | UN   | 5,00       | R\$ 514,53         | R\$ 2.572,65  |
| 1.3.2  | C1361  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                   | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 127,52         | R\$ 382,56    |
| 1.3.3  | C1999  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                                                           | SEINFRA | M2   | 1,76       | R\$ 99,25          | R\$ 174,68    |
| 1.4    |        | COBERTURA                                                                                                               |         |      |            |                    | R\$ 22.038,69 |
| 1.4.1  | C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                             | SEINFRA | M2   | 303,41     | R\$ 60,93          | R\$ 18.486,77 |
| 1.4.2  | C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                       | SEINFRA | M    | 23,80      | R\$ 30,09          | R\$ 716,14    |
| 1.4.3  | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                          | SEINFRA | M    | 55,30      | R\$ 16,98          | R\$ 938,99    |
| 1.4.4  | C0388  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                                       | SEINFRA | M    | 55,30      | R\$ 34,30          | R\$ 1.896,79  |
| 1.5    |        | REVESTIMENTOS                                                                                                           |         |      |            |                    | R\$ 12.671,00 |
| 1.5.1  | C2110  | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm      | SEINFRA | M2   | 261,15     | R\$ 48,52          | R\$ 12.671,00 |
| 1.6    |        | PISOS                                                                                                                   |         |      |            |                    | R\$ 9.793,14  |
| 1.6.1  | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                 | SEINFRA | M2   | 24,00      | R\$ 55,64          | R\$ 1.335,36  |
| 1.6.2  | C1123  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 24,00      | R\$ 11,17          | R\$ 268,08    |
| 1.6.3  | C3410  | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                    | SEINFRA | M2   | 30,00      | R\$ 258,39         | R\$ 7.751,70  |
| 1.6.4  | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                               | SEINFRA | M2   | 10,00      | R\$ 43,80          | R\$ 438,00    |
| 1.7    |        | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                 |         |      |            |                    | R\$ 1.325,56  |
| 1.7.1  | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 279,76         | R\$ 279,76    |
| 1.7.2  | C1618  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 335,38         | R\$ 335,38    |
| 1.7.3  | 95546  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026                                  | SINAPI  | UN   | 5,00       | R\$ 122,02         | R\$ 610,10    |
| 1.7.4  | C1242  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                             | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 7,01           | R\$ 14,02     |
| 1.7.5  | C2934  | RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO                                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 86,30          | R\$ 86,30     |
| 1.8    |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                   |         |      |            |                    | R\$ 1.871,00  |
| 1.8.1  | C2490  | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V                                                                                  | SEINFRA | UN   | 16,00      | R\$ 55,91          | R\$ 894,56    |

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

| ITEM   | CÓDIGO                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 1.8.2  | S13157                                                                                     | Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar                              | ORSE                 | un   | 18,00      | R\$ 38,81          | R\$ 698,58           |
| 1.8.3  | C1494                                                                                      | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                   | SEINFRA              | UN   | 18,00      | R\$ 14,06          | R\$ 253,08           |
| 1.8.4  | C1479                                                                                      | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                 | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 24,78          | R\$ 24,78            |
| 1.9    | <b>PINTURA</b>                                                                             |                                                                                                          |                      |      |            |                    | <b>R\$ 49.095,75</b> |
| 1.9.1  | C1615                                                                                      | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                            | SEINFRA              | M2   | 664,54     | R\$ 22,20          | R\$ 14.752,79        |
| 1.9.2  | C1615                                                                                      | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - FORRO                                                    | SEINFRA              | M2   | 218,79     | R\$ 22,20          | R\$ 4.857,14         |
| 1.9.3  | C1614                                                                                      | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                            | SEINFRA              | M2   | 392,97     | R\$ 22,73          | R\$ 8.932,21         |
| 1.9.4  | C3487                                                                                      | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                                                     | SEINFRA              | M2   | 1.057,51   | R\$ 13,85          | R\$ 14.646,51        |
| 1.9.5  | C1280                                                                                      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                             | SEINFRA              | M2   | 55,02      | R\$ 23,27          | R\$ 1.280,32         |
| 1.9.6  | C1279                                                                                      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                               | SEINFRA              | M2   | 5,07       | R\$ 46,94          | R\$ 237,99           |
| 1.9.7  | C1910                                                                                      | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                     | SEINFRA              | M2   | 116,50     | R\$ 26,57          | R\$ 3.095,41         |
| 1.9.8  | C0588                                                                                      | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                      | SEINFRA              | M2   | 206,28     | R\$ 6,27           | R\$ 1.293,38         |
| 1.10   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                     |                                                                                                          |                      |      |            |                    | <b>R\$ 6.703,80</b>  |
| 1.10.1 | PMM-006                                                                                    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM                                              | Composições Próprias | M3   | 20,00      | R\$ 139,55         | R\$ 2.791,00         |
| 1.10.2 | C3311                                                                                      | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)- PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) - DMT: 43,00 | SEINFRA              | T    | 30,00      | R\$ 26,26          | R\$ 787,80           |
| 1.10.3 | C1625                                                                                      | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                         | SEINFRA              | M2   | 312,50     | R\$ 10,00          | R\$ 3.125,00         |
| 2      | <b>REFORMA DA UBS MARIA PAULINO DA SILVA MELO - LOCALIDADE DE CARQUEJO - MUCAMBO - CE.</b> |                                                                                                          |                      |      |            |                    | <b>R\$ 87.106,57</b> |
| 2.1    | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                               |                                                                                                          |                      |      |            |                    | <b>R\$ 4.222,16</b>  |
| 2.1.1  | I6815                                                                                      | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                                            | SEINFRA              | H    | 60,00      | R\$ 37,06          | R\$ 2.223,60         |
| 2.1.2  | I2322                                                                                      | ENGENHEIRO                                                                                               | SEINFRA              | H    | 16,00      | R\$ 124,91         | R\$ 1.998,56         |
| 2.2    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                               |                                                                                                          |                      |      |            |                    | <b>R\$ 12.257,60</b> |
| 2.2.1  | C1937                                                                                      | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                    | SEINFRA              | M2   | 2,00       | R\$ 90,52          | R\$ 181,04           |
| 2.2.2  | C1061                                                                                      | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                                                             | SEINFRA              | UN   | 7,00       | R\$ 26,21          | R\$ 183,47           |
| 2.2.3  | C1065                                                                                      | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                      | SEINFRA              | M2   | 20,00      | R\$ 37,18          | R\$ 743,60           |
| 2.2.4  | C1066                                                                                      | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                     | SEINFRA              | M2   | 20,00      | R\$ 34,52          | R\$ 690,40           |
| 2.2.5  | C2210                                                                                      | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                         | SEINFRA              | M2   | 8,40       | R\$ 21,24          | R\$ 178,42           |
| 2.2.6  | C4913                                                                                      | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                        | SEINFRA              | M2   | 885,78     | R\$ 9,39           | R\$ 8.317,47         |
| 2.2.7  | C3040                                                                                      | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                                               | SEINFRA              | M2   | 6,95       | R\$ 10,84          | R\$ 75,34            |
| 2.2.8  | C0005                                                                                      | ACABAMENTO DE PEDREIRO                                                                                   | SEINFRA              | M2   | 20,00      | R\$ 88,18          | R\$ 1.763,60         |
| 2.2.9  | C0702                                                                                      | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                           | SEINFRA              | M3   | 3,00       | R\$ 35,75          | R\$ 107,25           |
| 2.2.10 | C2531                                                                                      | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM                                                 | SEINFRA              | M3   | 3,00       | R\$ 5,67           | R\$ 17,01            |
| 2.3    | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                              |                                                                                                          |                      |      |            |                    | <b>R\$ 2.955,21</b>  |
| 2.3.1  | C1987                                                                                      | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m                                             | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 514,53         | R\$ 2.572,65         |
| 2.3.2  | C1361                                                                                      | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                    | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 127,52         | R\$ 382,56           |
| 2.4    | <b>COBERTURA</b>                                                                           |                                                                                                          |                      |      |            |                    | <b>R\$ 19.576,11</b> |
| 2.4.1  | C2200                                                                                      | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA                                                              | SEINFRA              | M2   | 297,18     | R\$ 60,93          | R\$ 18.107,18        |
| 2.4.2  | C4463                                                                                      | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                        | SEINFRA              | M    | 17,30      | R\$ 30,09          | R\$ 520,56           |
| 2.4.3  | C0387                                                                                      | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                           | SEINFRA              | M    | 25,15      | R\$ 16,98          | R\$ 427,05           |
| 2.4.4  | C0388                                                                                      | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                        | SEINFRA              | M    | 7,85       | R\$ 34,30          | R\$ 269,26           |
| 2.4.5  | C2249                                                                                      | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                        | SEINFRA              | M    | 7,85       | R\$ 32,11          | R\$ 252,06           |
| 2.5    | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                       |                                                                                                          |                      |      |            |                    | <b>R\$ 320,60</b>    |
| 2.5.1  | C2095                                                                                      | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                  | SEINFRA              | M    | 20,00      | R\$ 9,06           | R\$ 181,20           |
| 2.5.2  | C1238                                                                                      | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                             | SEINFRA              | M    | 20,00      | R\$ 6,97           | R\$ 139,40           |
| 2.6    | <b>PISOS</b>                                                                               |                                                                                                          |                      |      |            |                    | <b>R\$ 2.212,20</b>  |
| 2.6.1  | C1611                                                                                      | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                | SEINFRA              | M2   | 20,00      | R\$ 43,80          | R\$ 876,00           |
| 2.6.2  | C3001                                                                                      | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | SEINFRA              | M2   | 20,00      | R\$ 55,64          | R\$ 1.112,80         |

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

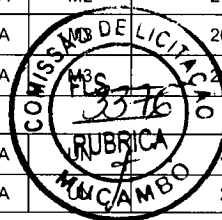
| ITEM   | CÓDIGO                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FORNE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 2.6.3  | C1123                                                                                    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 20,00      | R\$ 11,17          | R\$ 223,40           |
| 2.7    | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 2.598,72</b>  |
| 2.7.1  | C0348                                                                                    | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 279,76         | R\$ 559,52           |
| 2.7.2  | C1618                                                                                    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | UN   | 5,00       | R\$ 335,38         | R\$ 1.676,90         |
| 2.7.3  | C1242                                                                                    | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 7,01           | R\$ 14,02            |
| 2.7.4  | 95546                                                                                    | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026                                                                                                                                                                                                          | SINAPI  | UN   | 2,00       | R\$ 122,02         | R\$ 244,04           |
| 2.7.5  | C3513                                                                                    | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 52,12          | R\$ 104,24           |
| 2.8    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 1.211,58</b>  |
| 2.8.1  | C2490                                                                                    | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V                                                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | UN   | 10,00      | R\$ 55,91          | R\$ 559,10           |
| 2.8.2  | S13157                                                                                   | Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar                                                                                                                                                                                                                     | ORSE    | un   | 14,00      | R\$ 38,81          | R\$ 543,34           |
| 2.8.3  | C1494                                                                                    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | UN   | 6,00       | R\$ 14,06          | R\$ 84,36            |
| 2.8.4  | C1479                                                                                    | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 24,78          | R\$ 24,78            |
| 2.9    | <b>PINTURA</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 38.342,87</b> |
| 2.9.1  | C1615                                                                                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2   | 625,56     | R\$ 22,20          | R\$ 13.887,43        |
| 2.9.2  | 88488                                                                                    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PRÉMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | M2   | 206,41     | R\$ 13,51          | R\$ 2.788,60         |
| 2.9.3  | C1614                                                                                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2   | 260,22     | R\$ 22,73          | R\$ 5.914,80         |
| 2.9.4  | C3487                                                                                    | APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 885,78     | R\$ 13,85          | R\$ 12.268,05        |
| 2.9.5  | C1206                                                                                    | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 16,80      | R\$ 19,12          | R\$ 321,22           |
| 2.9.6  | C1280                                                                                    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 58,80      | R\$ 23,27          | R\$ 1.368,28         |
| 2.9.7  | C1910                                                                                    | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 46,80      | R\$ 26,57          | R\$ 1.243,48         |
| 2.9.8  | C0588                                                                                    | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 87,88      | R\$ 6,27           | R\$ 551,01           |
| 2.10   | <b>MUROS E FECHAMENTOS</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 802,72</b>    |
| 2.10.1 | C4851                                                                                    | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M    | 6,95       | R\$ 57,18          | R\$ 397,40           |
| 2.10.2 | C4556                                                                                    | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                          | SEINFRA | M2   | 2,16       | R\$ 187,65         | R\$ 405,32           |
| 2.11   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 2.606,80</b>  |
| 2.11.1 | C1625                                                                                    | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 260,68     | R\$ 10,00          | R\$ 2.606,80         |
| 3      | <b>REFORMA DA UBS JOÃO TEXEIRA RODRIGUES - PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 69.011,22</b> |
| 3.1    | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.129,56</b>  |
| 3.1.1  | I6815                                                                                    | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | H    | 44,00      | R\$ 37,06          | R\$ 1.630,64         |
| 3.1.2  | I2322                                                                                    | ENGENHEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | H    | 12,00      | R\$ 124,91         | R\$ 1.498,92         |
| 3.2    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 10.025,85</b> |
| 3.2.1  | C1937                                                                                    | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 2,00       | R\$ 90,52          | R\$ 181,04           |
| 3.2.2  | 98524                                                                                    | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | M2   | 505,60     | R\$ 6,50           | R\$ 3.286,40         |
| 3.2.3  | C1066                                                                                    | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 46,14      | R\$ 34,52          | R\$ 1.592,75         |
| 3.2.4  | C2210                                                                                    | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 1,44       | R\$ 21,24          | R\$ 30,59            |
| 3.2.5  | C1061                                                                                    | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 26,21          | R\$ 52,42            |
| 3.2.6  | C4913                                                                                    | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 200,32     | R\$ 9,39           | R\$ 1.881,00         |
| 3.2.7  | C0005                                                                                    | ACABAMENTO DE PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 20,00      | R\$ 88,18          | R\$ 1.763,60         |
| 3.2.8  | C0702                                                                                    | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M3   | 29,89      | R\$ 35,75          | R\$ 1.068,57         |
| 3.2.9  | C2531                                                                                    | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM                                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M3   | 29,89      | R\$ 5,67           | R\$ 169,48           |
| 3.3    | <b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 409,34</b>    |
| 3.3.1  | C4740                                                                                    | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 1,76       | R\$ 232,58         | R\$ 409,34           |
| 3.4    | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 332,68</b>    |



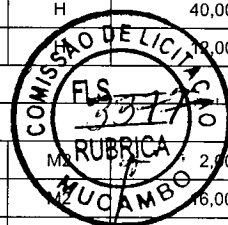
| ITEM   | CÓDIGO                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 3.4.1  | C1519                                                                                         | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)                                                                                   | SEINFRA              | M2   | 1,44       | R\$ 202,11         | R\$ 291,04           |
| 3.4.2  | I1027                                                                                         | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA                                                                                             | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 4,95           | R\$ 19,80            |
| 3.4.3  | I1590                                                                                         | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                                                                           | SEINFRA              | UN   | 12,00      | R\$ 0,10           | R\$ 1,20             |
| 3.4.4  | C1366                                                                                         | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 10,32          | R\$ 20,64            |
| 3.5    | <b>COBERTURA</b>                                                                              |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 14.542,78</b> |
| 3.5.1  | C2200                                                                                         | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                             | SEINFRA              | M2   | 196,88     | R\$ 60,93          | R\$ 11.995,90        |
| 3.5.2  | C4463                                                                                         | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                       | SEINFRA              | M    | 19,20      | R\$ 30,09          | R\$ 577,73           |
| 3.5.3  | C0387                                                                                         | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                          | SEINFRA              | M    | 38,40      | R\$ 16,98          | R\$ 652,03           |
| 3.5.4  | C0388                                                                                         | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                                       | SEINFRA              |      | 38,40      | R\$ 34,30          | R\$ 1.317,12         |
| 3.6    | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                          |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 252,72</b>    |
| 3.6.1  | C4443                                                                                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                      | SEINFRA              |      | 4,00       | R\$ 51,88          | R\$ 207,52           |
| 3.6.2  | C1120                                                                                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                     | SEINFRA              |      | 4,00       | R\$ 11,30          | R\$ 45,20            |
| 3.7    | <b>PISOS</b>                                                                                  |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 9.995,67</b>  |
| 3.7.1  | C3410                                                                                         | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                    | SEINFRA              | M2   | 36,54      | R\$ 258,39         | R\$ 9.441,57         |
| 3.7.2  | C1611                                                                                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                               | SEINFRA              | M2   | 9,60       | R\$ 43,80          | R\$ 420,48           |
| 3.7.3  | C3001                                                                                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                 | SEINFRA              | M2   | 2,00       | R\$ 55,64          | R\$ 111,28           |
| 3.7.4  | C1123                                                                                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA              | M2   | 2,00       | R\$ 11,17          | R\$ 22,34            |
| 3.8    | <b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>                                                                |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 615,14</b>    |
| 3.8.1  | C0348                                                                                         | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 279,76         | R\$ 279,76           |
| 3.8.2  | C1618                                                                                         | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                            | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 335,38         | R\$ 335,38           |
| 3.9    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                  |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.143,38</b>  |
| 3.9.1  | C2490                                                                                         | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 12,00      | R\$ 55,91          | R\$ 670,92           |
| 3.9.2  | S13157                                                                                        | Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar                                             | ORSE                 | un   | 10,00      | R\$ 38,81          | R\$ 388,10           |
| 3.9.3  | C1494                                                                                         | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 14,06          | R\$ 84,36            |
| 3.10   | <b>PINTURA</b>                                                                                |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 17.231,01</b> |
| 3.10.1 | C1615                                                                                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                           | SEINFRA              | M2   | 154,79     | R\$ 22,20          | R\$ 3.436,34         |
| 3.10.2 | C1614                                                                                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                           | SEINFRA              | M2   | 200,32     | R\$ 22,73          | R\$ 4.553,27         |
| 3.10.3 | C3487                                                                                         | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                                                                    | SEINFRA              | M2   | 200,32     | R\$ 13,85          | R\$ 2.774,43         |
| 3.10.4 | C1206                                                                                         | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                                   | SEINFRA              | M2   | 52,08      | R\$ 19,12          | R\$ 995,77           |
| 3.10.5 | C1280                                                                                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                            | SEINFRA              | M2   | 52,08      | R\$ 23,27          | R\$ 1.211,90         |
| 3.10.6 | C1279                                                                                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                              | SEINFRA              | M2   | 23,64      | R\$ 46,94          | R\$ 1.109,66         |
| 3.10.7 | C1910                                                                                         | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                    | SEINFRA              | M2   | 82,96      | R\$ 26,57          | R\$ 2.204,25         |
| 3.10.8 | C0588                                                                                         | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                     | SEINFRA              | M2   | 150,78     | R\$ 6,27           | R\$ 945,39           |
| 3.11   | <b>MUROS E FECHAMENTOS</b>                                                                    |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 5.593,08</b>  |
| 3.11.1 | C0733                                                                                         | MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES                                                               | SEINFRA              | M    | 24,50      | R\$ 224,07         | R\$ 5.489,72         |
| 3.11.2 | I2327                                                                                         | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M                                                                         | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 12,92          | R\$ 103,36           |
| 3.12   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                        |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 5.740,01</b>  |
| 3.12.1 | PMM-006                                                                                       | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM                                                             | Composições Próprias | M3   | 25,28      | R\$ 139,55         | R\$ 3.527,82         |
| 3.12.2 | C3311                                                                                         | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)- PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) - DMT: 30,00                | SEINFRA              | T    | 37,92      | R\$ 18,32          | R\$ 694,69           |
| 3.12.3 | C1625                                                                                         | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                        | SEINFRA              | M2   | 151,75     | R\$ 10,00          | R\$ 1.517,50         |
| 4      | <b>REFORMA DA UBS RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA - POÇO VERDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE</b> |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 62.455,30</b> |
| 4.1    | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                  |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 2.333,44</b>  |
| 4.1.1  | I6815                                                                                         | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                                                           | SEINFRA              | H    | 36,00      | R\$ 37,06          | R\$ 1.334,16         |
| 4.1.2  | I2322                                                                                         | ENGENHEIRO                                                                                                              | SEINFRA              | H    | 8,00       | R\$ 124,91         | R\$ 999,28           |
| 4.2    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                  |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 11.271,64</b> |



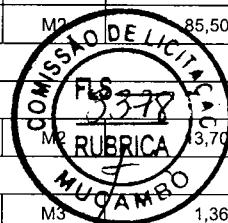
| ITEM   | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 4.2.1  | C1937                          | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                   | SEINFRA              | M2   | 2,00       | R\$ 90,52          | R\$ 181,04           |
| 4.2.2  | 98524                          | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024                                                           | SINAPI               | M2   | 363,15     | R\$ 6,50           | R\$ 2.360,48         |
| 4.2.3  | C1065                          | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                     | SEINFRA              | M2   | 40,00      | R\$ 37,18          | R\$ 1.487,20         |
| 4.2.4  | C1066                          | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                    | SEINFRA              | M2   | 12,00      | R\$ 34,52          | R\$ 414,24           |
| 4.2.5  | C1074                          | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                                   | SEINFRA              | M2   | 24,00      | R\$ 66,39          | R\$ 1.593,36         |
| 4.2.6  | C2210                          | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                        | SEINFRA              | M2   | 3,00       | R\$ 21,24          | R\$ 63,72            |
| 4.2.7  | C4913                          | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                                       | SEINFRA              | M2   | 232,92     | R\$ 9,39           | R\$ 2.187,12         |
| 4.2.8  | C0005                          | ACABAMENTO DE PEDREIRO                                                                                                  | SEINFRA              | M2   | 24,00      | R\$ 88,18          | R\$ 2.116,32         |
| 4.2.9  | C0702                          | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                          | SEINFRA              | M2   | 20,96      | R\$ 35,75          | R\$ 749,32           |
| 4.2.10 | C2531                          | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM                                                                | SEINFRA              | M2   | 20,96      | R\$ 5,67           | R\$ 118,84           |
| 4.3    | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.798,63</b>  |
| 4.3.1  | C1987                          | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m                                                            | SEINFRA              | M2   | 3,00       | R\$ 514,53         | R\$ 1.543,59         |
| 4.3.2  | C1361                          | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                   | SEINFRA              | M2   | 2,00       | R\$ 127,52         | R\$ 255,04           |
| 4.4    | <b>COBERTURA</b>               |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 16.519,66</b> |
| 4.4.1  | C2200                          | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA                                                                             | SEINFRA              | M2   | 225,08     | R\$ 60,93          | R\$ 13.714,12        |
| 4.4.2  | C4463                          | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                       | SEINFRA              | M    | 21,15      | R\$ 30,09          | R\$ 636,40           |
| 4.4.3  | C0387                          | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                          | SEINFRA              | M    | 42,30      | R\$ 16,98          | R\$ 718,25           |
| 4.4.4  | C0388                          | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                                       | SEINFRA              | M    | 42,30      | R\$ 34,30          | R\$ 1.450,89         |
| 4.5    | <b>REVESTIMENTOS</b>           |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.516,32</b>  |
| 4.5.1  | C4443                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                      | SEINFRA              | M2   | 24,00      | R\$ 51,88          | R\$ 1.245,12         |
| 4.5.2  | C1120                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                     | SEINFRA              | M2   | 24,00      | R\$ 11,30          | R\$ 271,20           |
| 4.6    | <b>PISOS</b>                   |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 3.198,00</b>  |
| 4.6.1  | C1611                          | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM                                                                              | SEINFRA              | M2   | 12,00      | R\$ 43,80          | R\$ 525,60           |
| 4.6.2  | C3001                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                 | SEINFRA              | M2   | 40,00      | R\$ 55,64          | R\$ 2.225,60         |
| 4.6.3  | C1123                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA              | M2   | 40,00      | R\$ 11,17          | R\$ 446,80           |
| 4.7    | <b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b> |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 349,40</b>    |
| 4.7.1  | C1618                          | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                            | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 335,38         | R\$ 335,38           |
| 4.7.2  | C1242                          | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                             | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 7,01           | R\$ 14,02            |
| 4.8    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.541,62</b>  |
| 4.8.1  | C2490                          | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 12,00      | R\$ 55,91          | R\$ 670,92           |
| 4.8.2  | S13157                         | Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar                                             | ORSE                 | un   | 16,00      | R\$ 38,81          | R\$ 620,96           |
| 4.8.3  | C1494                          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 16,00      | R\$ 14,06          | R\$ 224,96           |
| 4.8.4  | C1479                          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 24,78          | R\$ 24,78            |
| 4.9    | <b>PINTURA</b>                 |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 18.766,89</b> |
| 4.9.1  | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                           | SEINFRA              | M2   | 151,72     | R\$ 22,20          | R\$ 3.368,18         |
| 4.9.2  | C1614                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                           | SEINFRA              | M2   | 232,92     | R\$ 22,73          | R\$ 5.294,27         |
| 4.9.3  | C3487                          | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                                                                    | SEINFRA              | M2   | 232,92     | R\$ 13,85          | R\$ 3.225,94         |
| 4.9.4  | C1280                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                            | SEINFRA              | M2   | 83,70      | R\$ 23,27          | R\$ 1.947,70         |
| 4.9.5  | C1279                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                              | SEINFRA              | M2   | 12,24      | R\$ 46,94          | R\$ 574,55           |
| 4.9.6  | C1910                          | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                    | SEINFRA              | M2   | 89,62      | R\$ 26,57          | R\$ 2.381,20         |
| 4.9.7  | C0588                          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                     | SEINFRA              | M2   | 315,00     | R\$ 6,27           | R\$ 1.975,05         |
| 4.10   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>         |                                                                                                                         |                      |      |            |                    | <b>R\$ 5.159,70</b>  |
| 4.10.1 | PMM-006                        | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM                                                             | Composições Próprias | M3   | 18,16      | R\$ 139,55         | R\$ 2.534,23         |
| 4.10.2 | C3311                          | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) - DMT: 38,00               | SEINFRA              | T    | 27,24      | R\$ 23,20          | R\$ 631,97           |



| ITEM         | CÓDIGO                                                                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 4.10.3       | C1625                                                                             | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                | SEINFRA              | M2   | 199,35     | R\$ 10,00          | R\$ 1.993,50         |
| <b>5</b>     | <b>REFORMA DA UBS FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE</b> |                                                                                                                                 |                      |      |            |                    | <b>R\$ 61.340,27</b> |
| <b>5.1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                      |                                                                                                                                 |                      |      |            |                    | <b>R\$ 2.981,32</b>  |
| 5.1.1        | I6815                                                                             | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                                                                   | SEINFRA              | H    | 40,00      | R\$ 37,06          | R\$ 1.482,40         |
| 5.1.2        | I2322                                                                             | ENGENHEIRO                                                                                                                      | SEINFRA              |      | 12,00      | R\$ 124,91         | R\$ 1.498,92         |
| <b>5.2</b>   | <b>REFORMA</b>                                                                    |                                                                                                                                 |                      |      |            |                    | <b>R\$ 30.560,06</b> |
| <b>5.2.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                      |                                                                                                                                 |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.999,95</b>  |
| 5.2.1.1      | C1937                                                                             | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                           | SEINFRA              | M2   | 2,00       | R\$ 90,52          | R\$ 181,04           |
| 5.2.1.2      | C0005                                                                             | ACABAMENTO DE PEDREIRO                                                                                                          | SEINFRA              |      | 16,00      | R\$ 88,18          | R\$ 1.410,88         |
| 5.2.1.3      | C1061                                                                             | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                                                                                    | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 26,21          | R\$ 52,42            |
| 5.2.1.4      | C1065                                                                             | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                             | SEINFRA              | M2   | 7,20       | R\$ 37,18          | R\$ 267,70           |
| 5.2.1.5      | C1070                                                                             | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                           | SEINFRA              | M2   | 4,00       | R\$ 13,28          | R\$ 53,12            |
| 5.2.1.6      | C0702                                                                             | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                  | SEINFRA              | M3   | 0,84       | R\$ 35,75          | R\$ 30,03            |
| 5.2.1.7      | C2531                                                                             | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM                                                                        | SEINFRA              | M3   | 0,84       | R\$ 5,67           | R\$ 4,76             |
| <b>5.2.2</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                     |                                                                                                                                 |                      |      |            |                    | <b>R\$ 119,61</b>    |
| 5.2.2.1      | PMM-002                                                                           | MANUTENÇÃO DE PORTAS DE ALUMÍNIO                                                                                                | Composições Próprias | UN   | 3,00       | R\$ 39,87          | R\$ 119,61           |
| <b>5.2.3</b> | <b>COBERTURA</b>                                                                  |                                                                                                                                 |                      |      |            |                    | <b>R\$ 7.647,00</b>  |
| 5.2.3.1      | C2200                                                                             | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                                     | SEINFRA              | M2   | 106,99     | R\$ 60,93          | R\$ 6.518,90         |
| 5.2.3.2      | C4463                                                                             | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                               | SEINFRA              | M    | 6,90       | R\$ 30,09          | R\$ 207,62           |
| 5.2.3.3      | C0387                                                                             | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                  | SEINFRA              | M    | 17,95      | R\$ 16,98          | R\$ 304,79           |
| 5.2.3.4      | C0388                                                                             | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                                               | SEINFRA              | M    | 17,95      | R\$ 34,30          | R\$ 615,69           |
| <b>5.2.4</b> | <b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>                                                      |                                                                                                                                 |                      |      |            |                    | <b>R\$ 838,80</b>    |
| 5.2.4.1      | C1611                                                                             | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM                                                                                      | SEINFRA              | M2   | 7,20       | R\$ 43,80          | R\$ 315,36           |
| 5.2.4.2      | C3001                                                                             | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA              | M2   | 4,00       | R\$ 55,64          | R\$ 222,56           |
| 5.2.4.3      | C4443                                                                             | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                              | SEINFRA              | M2   | 4,00       | R\$ 51,88          | R\$ 207,52           |
| 5.2.4.4      | C1427                                                                             | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA              | M2   | 8,00       | R\$ 11,67          | R\$ 93,36            |
| <b>5.2.5</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>                                                    |                                                                                                                                 |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.133,58</b>  |
| 5.2.5.1      | C4630                                                                             | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                           | SEINFRA              | PT   | 2,00       | R\$ 121,54         | R\$ 243,08           |
| 5.2.5.2      | C1618                                                                             | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                    | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 335,38         | R\$ 335,38           |
| 5.2.5.3      | C1619                                                                             | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                      | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 275,36         | R\$ 275,36           |
| 5.2.5.4      | C0348                                                                             | BAZIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                          | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 279,76         | R\$ 279,76           |
| <b>5.2.6</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                      |                                                                                                                                 |                      |      |            |                    | <b>R\$ 677,54</b>    |
| 5.2.6.1      | S13157                                                                            | Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar                                                     | ORSE                 | un   | 8,00       | R\$ 38,81          | R\$ 310,48           |
| 5.2.6.2      | C1494                                                                             | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                          | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 14,06          | R\$ 112,48           |
| 5.2.6.3      | C1479                                                                             | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                        | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 24,78          | R\$ 24,78            |
| 5.2.6.4      | C2484                                                                             | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                              | SEINFRA              | UN   | 12,00      | R\$ 19,15          | R\$ 229,80           |
| <b>5.2.7</b> | <b>PINTURAS</b>                                                                   |                                                                                                                                 |                      |      |            |                    | <b>R\$ 16.466,34</b> |
| 5.2.7.1      | C1614                                                                             | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                   | SEINFRA              | M2   | 204,34     | R\$ 22,73          | R\$ 4.644,65         |
| 5.2.7.2      | C1615                                                                             | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                   | SEINFRA              | M2   | 194,27     | R\$ 22,20          | R\$ 4.312,79         |
| 5.2.7.3      | C3487                                                                             | APLICAÇÃO DE LIQUIBRIL HO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                                                                           | SEINFRA              | M2   | 398,61     | R\$ 13,85          | R\$ 5.520,75         |
| 5.2.7.4      | C2898                                                                             | PINTURA HIDRACOR                                                                                                                | SEINFRA              | M2   | 49,48      | R\$ 13,85          | R\$ 685,30           |
| 5.2.7.5      | C1279                                                                             | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                      | SEINFRA              | M2   | 9,88       | R\$ 46,94          | R\$ 463,77           |
| 5.2.7.6      | C1910                                                                             | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"                                                                            | SEINFRA              | M2   | 31,58      | R\$ 26,57          | R\$ 839,08           |
| <b>5.2.8</b> | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                            |                                                                                                                                 |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.677,24</b>  |
| 5.2.8.1      | PMM-006                                                                           | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM                                                                     | Composições Próprias | M3   | 5,09       | R\$ 139,55         | R\$ 710,31           |



| ITEM    | CÓDIGO                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|---------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 5.2.8.2 | C3311                                         | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)- PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) - DMT: 24,00                        | SEINFRA | T    | 7,64       | R\$ 14,65          | R\$ 111,93           |
| 5.2.8.3 | C1625                                         | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                | SEINFRA | M2   | 85,50      | R\$ 10,00          | R\$ 855,00           |
| 5.3     | <b>CONSTRUÇÃO DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</b> |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 27.798,89</b> |
| 5.3.1   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                     |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 103,16</b>    |
| 5.3.1.1 | C1630                                         | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                          | SEINFRA | M2   | 13,70      | R\$ 7,53           | R\$ 103,16           |
| 5.3.2   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                  |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 314,96</b>    |
| 5.3.2.1 | 93358                                         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                            | SINAPI  | M3   | 1,36       | R\$ 120,71         | R\$ 164,17           |
| 5.3.2.2 | C0330                                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                        | SEINFRA | M3   | 2,40       | R\$ 62,83          | R\$ 150,79           |
| 5.3.3   | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                 |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.983,92</b>  |
| 5.3.3.1 | C0056                                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                          | SEINFRA | M3   | 0,90       | R\$ 535,97         | R\$ 482,37           |
| 5.3.3.2 | C0089                                         | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                                                                    | SEINFRA | M3   | 0,34       | R\$ 492,98         | R\$ 167,61           |
| 5.3.3.3 | C1399                                         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                                                  | SEINFRA | M2   | 11,02      | R\$ 93,66          | R\$ 1.032,13         |
| 5.3.3.4 | C0216                                         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                           | SEINFRA | KG   | 77,08      | R\$ 6,93           | R\$ 534,16           |
| 5.3.3.5 | C0217                                         | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                             | SEINFRA | KG   | 23,82      | R\$ 6,54           | R\$ 155,78           |
| 5.3.3.6 | C0843                                         | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                             | SEINFRA | M3   | 1,18       | R\$ 285,70         | R\$ 337,13           |
| 5.3.3.7 | C1603                                         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                  | SEINFRA | M3   | 1,18       | R\$ 341,53         | R\$ 403,01           |
| 5.3.3.8 | C4418                                         | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                                                 | SEINFRA | M2   | 13,70      | R\$ 63,63          | R\$ 871,73           |
| 5.3.4   | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                      |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 2.695,42</b>  |
| 5.3.4.1 | C0073                                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                            | SEINFRA | M2   | 41,54      | R\$ 62,31          | R\$ 2.588,36         |
| 5.3.4.2 | C2666                                         | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                   | SEINFRA | M3   | 0,08       | R\$ 1.338,30       | R\$ 107,06           |
| 5.3.5   | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                 |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 1.348,30</b>  |
| 5.3.5.1 | C1977                                         | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 496,07         | R\$ 496,07           |
| 5.3.5.2 | C4513                                         | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM        | SEINFRA | M2   | 1,65       | R\$ 92,77          | R\$ 153,07           |
| 5.3.5.3 | C4949                                         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO                                                                                 | SEINFRA | M2   | 1,65       | R\$ 107,80         | R\$ 177,87           |
| 5.3.5.4 | C1873                                         | PELÍCULA DE INSULFILM                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 1,65       | R\$ 20,57          | R\$ 33,94            |
| 5.3.5.5 | C1869                                         | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                    | SEINFRA | M    | 1,20       | R\$ 45,27          | R\$ 54,32            |
| 5.3.5.6 | C1426                                         | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 2,21       | R\$ 195,94         | R\$ 433,03           |
| 5.3.6   | <b>COBERTURA</b>                              |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.016,85</b>  |
| 5.3.6.1 | C4460                                         | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                          | SEINFRA | M2   | 19,86      | R\$ 74,42          | R\$ 1.477,98         |
| 5.3.6.2 | C4462                                         | TELHA CERÂMICA                                                                                                                  | SEINFRA | M2   | 19,86      | R\$ 66,77          | R\$ 1.326,05         |
| 5.3.6.3 | C0387                                         | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                  | SEINFRA | M    | 4,15       | R\$ 16,98          | R\$ 70,47            |
| 5.3.6.4 | C0388                                         | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                                               | SEINFRA | M    | 4,15       | R\$ 34,30          | R\$ 142,35           |
| 5.3.7   | <b>REVESTIMENTOS</b>                          |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 5.804,62</b>  |
| 5.3.7.1 | C0776                                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                               | SEINFRA | M2   | 83,08      | R\$ 7,28           | R\$ 604,82           |
| 5.3.7.2 | C0778                                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                 | SEINFRA | M2   | 12,00      | R\$ 15,77          | R\$ 189,24           |
| 5.3.7.3 | C3087                                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5                                                                     | SEINFRA | M2   | 83,08      | R\$ 53,91          | R\$ 4.478,84         |
| 5.3.7.4 | C3035                                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                                 | SEINFRA | M2   | 12,00      | R\$ 44,31          | R\$ 531,72           |
| 5.3.8   | <b>PISOS</b>                                  |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 2.878,63</b>  |
| 5.3.8.1 | C3025                                         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                          | SEINFRA | M3   | 0,84       | R\$ 474,33         | R\$ 398,44           |
| 5.3.8.2 | C2181                                         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                            | SEINFRA | M2   | 12,00      | R\$ 24,65          | R\$ 295,80           |
| 5.3.8.3 | C3007                                         | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO                                                          | SEINFRA | M2   | 12,00      | R\$ 65,28          | R\$ 783,36           |
| 5.3.8.4 | C1427                                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 12,00      | R\$ 11,67          | R\$ 140,04           |
| 5.3.8.5 | C2284                                         | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                      | SEINFRA | M    | 0,80       | R\$ 45,27          | R\$ 36,22            |
| 5.3.8.6 | C3410                                         | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                            | SEINFRA | M2   | 4,74       | R\$ 258,39         | R\$ 1.224,77         |
| 5.3.9   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>           |                                                                                                                                 |         |      |            |                    | <b>R\$ 2.227,64</b>  |



| ITEM      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                               | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$                       | PREÇO TOTAL R\$       |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|------------------------------------------|-----------------------|
| 5.3.9.1   | C4068                        | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                          | SEINFRA | M2   | 1,20       | R\$ 186,72                               | R\$ 224,06            |
| 5.3.9.2   | C0985                        | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA                                                     | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 158,30                               | R\$ 158,30            |
| 5.3.9.3   | C2505                        | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 47,70                                | R\$ 47,70             |
| 5.3.9.4   | C1618                        | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                            | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 335,38                               | R\$ 335,38            |
| 5.3.9.5   | C3674                        | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS          | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 13,93                                | R\$ 41,79             |
| 5.3.9.6   | C1949                        | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                       | SEINFRA | PT   | 2,00       | R\$ 233,18                               | R\$ 699,54            |
| 5.3.9.7   | C1950                        | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                    | SEINFRA | PT   | 1,00       | R\$ 240,29                               | R\$ 720,87            |
| 5.3.10    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                                                         |         |      |            |                                          | <b>R\$ 1.609,95</b>   |
| 5.3.10.1  | C4762                        | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                            | SEINFRA | UN   | 6,00       | R\$ 8,96                                 | R\$ 53,76             |
| 5.3.10.2  | S91937S                      | Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023 | ORSE    | UN   | 2,00       | R\$ 15,85                                | R\$ 31,70             |
| 5.3.10.3  | C2484                        | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                      | SEINFRA | UN   | 5,00       | R\$ 19,15                                | R\$ 95,75             |
| 5.3.10.4  | C1494                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 14,06                                | R\$ 14,06             |
| 5.3.10.5  | C1184                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                      | SEINFRA | M    | 20,00      | R\$ 20,10                                | R\$ 402,00            |
| 5.3.10.6  | C0540                        | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                            | SEINFRA | M    | 50,00      | R\$ 6,69                                 | R\$ 334,50            |
| 5.3.10.7  | C0537                        | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                              | SEINFRA | M    | 30,00      | R\$ 8,41                                 | R\$ 252,30            |
| 5.3.10.8  | C1947                        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                     | SEINFRA | PT   | 1,00       | R\$ 249,99                               | R\$ 249,99            |
| 5.3.10.9  | S13157                       | Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar             | ORSE    | un   | 2,00       | R\$ 38,81                                | R\$ 77,62             |
| 5.3.10.10 | C4394                        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 98,27                                | R\$ 98,27             |
| 5.3.11    | <b>PINTURA</b>               |                                                                                         |         |      |            |                                          | <b>R\$ 3.695,44</b>   |
| 5.3.11.1  | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                           | SEINFRA | M2   | 38,42      | R\$ 22,73                                | R\$ 873,29            |
| 5.3.11.2  | C1208                        | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                 | SEINFRA | M2   | 39,20      | R\$ 14,60                                | R\$ 572,32            |
| 5.3.11.3  | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                           | SEINFRA | M2   | 39,20      | R\$ 22,20                                | R\$ 870,24            |
| 5.3.11.4  | 88488                        | PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023       | SINAPI  | M2   | 12,00      | R\$ 13,51                                | R\$ 162,12            |
| 5.3.11.5  | C3487                        | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                                    | SEINFRA | M2   | 77,62      | R\$ 13,85                                | R\$ 1.075,04          |
| 5.3.11.6  | C1206                        | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                   | SEINFRA | M2   | 3,36       | R\$ 19,12                                | R\$ 64,24             |
| 5.3.11.7  | C1280                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                            | SEINFRA | M2   | 3,36       | R\$ 23,27                                | R\$ 78,19             |
| 5.3.12    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>     |                                                                                         |         |      |            |                                          | <b>R\$ 120,00</b>     |
| 5.3.12.1  | C1625                        | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                        | SEINFRA | M2   | 12,00      | R\$ 10,00                                | R\$ 120,00            |
|           |                              |                                                                                         |         |      |            | <b>VALOR BDI:</b>                        | <b>R\$ 88.877,69</b>  |
|           |                              |                                                                                         |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>                  | <b>R\$ 326.662,79</b> |
|           |                              |                                                                                         |         |      |            | <b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA COM BDI:</b> | <b>R\$ 415.540,48</b> |

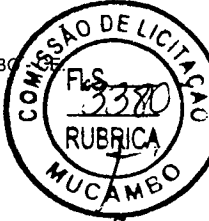
DIEGO RYATE DE AGUIAR  
 Fontenele: 03 004014343  
 Assinado de forma digital por DIEGO RYATE DE AGUIAR  
 Fontenele: 03004014343  
 Dados: 2026.07.08 00:12:50 -03'00'

Quatrocentos e Quinze Mil Quinhentos e Quarenta reais e Quarenta e Oito centavos

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
 CPF: 030.040.143-43  
 PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
 Fontenele: 262 44691334  
 Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDES FONTENELE  
 Fontenele: 26244691334  
 Dados: 2026.07.08 00:12:59 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA nº: 54179D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

| Mão de Obra        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 29,1300    | R\$ 29,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | R\$ 29,1300 |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | 29,13       |

1.1.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2322              | ENGENHEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 98,1900    | R\$ 98,1900 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 98,1900 |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | 98,19       |

1.2.1. 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\$ 9,1300     | R\$ 9,3126  |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 7,4500     | R\$ 7,4500  |
| I1691              | PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"                          | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 3,7600     | R\$ 16,9200 |
| I1725              | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 3,7400     | R\$ 0,5610  |
| TOTAL Material:    |                                                      |         |      |             |                | R\$ 34,2436 |
| Mão de Obra        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2543              | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 36,9200 |
| VALOR:             |                                                      |         |      |             |                | 71,16       |

1.2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21320000  | R\$ 23,99      | R\$ 5,11    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 5,11    |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 5,11        |

1.2.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,3824  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 29,2264 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 29,23       |

**1.2.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,1408  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 27,1388 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 27,14       |

**1.2.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 10,4380 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 10,44       |

**1.2.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 16,7008 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 16,70       |

**1.2.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 7,3840  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 7,38        |

**1.2.8. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 61,0800 |

| Serviço        |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3323          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 274,6700   | R\$ 8,2401  |
| TOTAL Serviço: |                                                            |         |      |             |                | R\$ 8,2401  |
| VALOR:         |                                                            |         |      |             |                | 69,32       |

**1.2.9. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0578                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 61,7000    | R\$ 14,8080 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 14,8080 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2912

VALOR: 28,10

**1.2.10. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M8)**

| Equipamento Custo Horário        |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03700000  | R\$ 120,6100   | R\$ 4,4626  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 4,4626  |
| VALOR:                           |                                |         |      |             |                | 4,46        |

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

| Material        |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                                                    | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,2071   |
| I0209           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,2800    | R\$ 53,2800  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                                  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,3784   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                               | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,2924   |
| I1031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 4,8800     | R\$ 14,6400  |
| I1155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,7200    | R\$ 13,7200  |
| I1240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 16,6500    | R\$ 33,3000  |
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,0800     | R\$ 0,6400   |
| I1708           | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 62,8700    | R\$ 62,8700  |
| I1724           | PREGO                                                          | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 3,9700     | R\$ 0,7940   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,4100     | R\$ 2,4600   |
| TOTAL Material: |                                                                |         |      |             |                | R\$ 182,5819 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 71,6250  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 90,6000  |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 33,8240  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 25,8440  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 221,8930 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 404,47       |

**1.3.2. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

| Material           |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1155              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,7200    | R\$ 13,7200 |
| TOTAL Material:    |                                       |         |      |             |                | R\$ 13,7200 |
| Mão de Obra        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000 |
| I0498              | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |         |      |             |                | R\$ 86,5200 |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | 100,24      |

**1.3.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 27,9600    | R\$ 0,0140  |
| I0208    | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 5,8800     | R\$ 7,6440  |

ICON LTDA

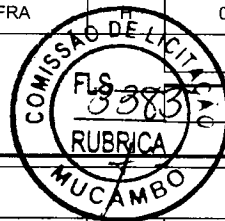
Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

|       |                                    |         |    |            |                 |             |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,1700      | R\$ 0,0255  |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 6,7600      | R\$ 2,2308  |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA    | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 30,8700     | R\$ 30,8700 |
|       |                                    |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 40,7843 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,2310 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 78,02       |



| 1.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2) |                         |         |      |             |                 |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                                      |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| 12045                                                         | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,1700      | R\$ 1,0200  |
|                                                               |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,0200  |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 26,5760 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,8820 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 47,90       |

| 1.4.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M) |                              |         |      |             |                 |             |
|----------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                           |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| 10926                                              | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,6000      | R\$ 1,8000  |
|                                                    |                              |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,8000  |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 9,2300  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,3100 |

| Serviço |                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0200   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 271,5400   | R\$ 0,5431  |
|         |                                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,5431  |
|         |                                                                 |         |      |             | VALOR:         | 23,65       |

| 1.4.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M) |                  |         |      |             |                 |             |
|-------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| 10108                                           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 27,9600     | R\$ 0,0699  |
| 10441                                           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,2200      | R\$ 0,0713  |
| 10805                                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,1700      | R\$ 0,0551  |
|                                                 |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,1963  |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,2480  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 5,9072  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,1552 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 13,35       |

**1.4.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

| Material |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L    | 0,06000000      | R\$ 7,4500     | R\$ 0,4470  |
| I1826    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 1,0600     | R\$ 1,0600  |
|          |                                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,5070  |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 3,8200  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,4500 |

**VALOR: 26,96**

**1.5.1. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)**

| Material |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00610000      | R\$ 19,5400    | R\$ 0,1192  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,77000000      | R\$ 0,1700     | R\$ 0,8109  |
| I1249    | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,10000000      | R\$ 1,6400     | R\$ 0,1640  |
|          |                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,0941  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 19,3280 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,96000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 17,7216 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 37,0496 |

**VALOR: 38,14**
**1.6.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

| Material |                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I6508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000      | R\$ 0,5700     | R\$ 4,5600  |
| I6500    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000      | R\$ 12,3700    | R\$ 13,6070 |
|          |                                                                                    |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 18,1670 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
|             |             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 25,5720 |

**VALOR: 43,74**
**1.6.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0118    | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000      | R\$ 1,5400     | R\$ 0,2603  |
|          |                                           |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,2603  |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920  |
|             |             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 8,5240  |

**VALOR: 8,78**

### 1.6.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço |                                                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0055   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | R\$ 460,8200   | R\$ 82,9476 |
| C1213   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 31,0000    | R\$ 16,1200 |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                        | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 48,9200    | R\$ 5,8704  |
| C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                       | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | R\$ 415,3500   | R\$ 29,0745 |
| C2898   | PINTURA HIDRACOR                                                                                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 10,8900    | R\$ 5,6628  |
| C1915   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 46,6800    | R\$ 46,6800 |
| C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                              | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 31,3800    | R\$ 3,7656  |
| C2121   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 24,9900    | R\$ 12,9948 |



VALOR: 203,12

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

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000                       | R\$ 25,0900    | R\$ 0,9032  |
|                           |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 0,9032  |

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000      | R\$ 19,5400    | R\$ 0,6487  |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000      | R\$ 23,5000    | R\$ 1,0340  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000     | R\$ 0,1700     | R\$ 1,8700  |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3.5527  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 29,9700 |

VALOR: 34,43

### 1.7.1. 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\$ 55,4700     | R\$ 55,4700  |
| I0406    | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 60,9400     | R\$ 60,9400  |
| I1091    | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,2800      | R\$ 5,2800   |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,0800      | R\$ 0,0448   |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,2000      | R\$ 4,4000   |
| I1925    | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6300      | R\$ 8,6300   |
|          |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 134,7648 |

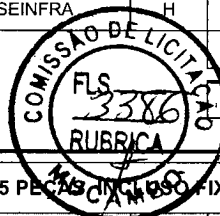
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 46,9600 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 85,1600 |

VALOR: 219,92

### 1.7.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| I1091    | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 5,2800     | R\$ 10,5600  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 1,12000000      | R\$ 0,0800     | R\$ 0,0896   |
| I1343    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 46,5300    | R\$ 46,5300  |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 2,2000     | R\$ 4,4000   |
| I1864    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 38,4800    | R\$ 38,4800  |
| I2132    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 23,0700    | R\$ 23,0700  |
|          |                                                                                       |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 123,1296 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 63,0300  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 77,4840  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 140,5140 |



VALOR: 263,64

### 1.7.3. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF\_02/2026 (UN)

| Material |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 00039398 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5<br>PECAS | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 9,34       | R\$ 9,34    |
|          |                                                              |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 9,34    |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,25682800                                     | R\$ 29,16      | R\$ 65,80   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,86625720                                     | R\$ 23,99      | R\$ 20,78   |
|                                         |                                                              |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 86,58   |
|                                         |                                                              |        |      | VALOR:                                         |                | 95,92       |

### 1.7.4. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material |                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1092    | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 1,9100     | R\$ 1,9100  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 0,0800     | R\$ 0,0800  |
|          |                 |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,9900  |

| Mão de Obra |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2320       | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,5220  |
|             |           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,5220  |
|             |           |         |      |             | VALOR:             | 5,51        |

### 1.7.5. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE                      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| 10700                     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000                       | R\$ 41,4800    | R\$ 8,2960  |
|                           |                           |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 8,2960  |

| Serviço |                                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0076   | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2   | 0,48000000  | R\$ 84,4200    | R\$ 40,5216 |
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3                                     | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 290,9800   | R\$ 7,2745  |
| C2123   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,48000000  | R\$ 24,4700    | R\$ 11,7456 |



|                |             |
|----------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 59,5417 |
| VALOR:         | 67,84       |

#### 1.8.1. C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

| Material        | Fonte                                    | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2116           | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,3500  |
| TOTAL Material: |                                          |         |             |                | R\$ 9,3500  |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 34,6000 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 43,95       |

#### 1.8.2. S13157 Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

| Encargos Complementares        | Fonte                                 | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| S10552                         | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h           | 0,50000000     | R\$ 3,81    |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE | h           | 0,50000000     | R\$ 3,96    |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |      |             |                | R\$ 3,88    |

| Material        | Fonte                                                                        | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I13946          | Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar | ORSE | un          | 1,00000000     | R\$ 8,62    |
| TOTAL Material: |                                                                              |      |             |                | R\$ 8,62    |

| Mão de Obra        | Fonte                       | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I02436S            | Eletricista (horista)       | ORSE | h           | 0,50000000     | R\$ 20,45   |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE | h           | 0,50000000     | R\$ 15,59   |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |      |             |                | R\$ 18,01   |
| VALOR:             |                             |      |             |                | 30,51       |

#### 1.8.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material        | Fonte                       | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,9700  |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 1,9700  |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 9,0825  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 11,05       |

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

| Material        | Fonte                        | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1263           | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,4800  |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 3,4800  |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 16,0025 |



VALOR: 19,48

**1.9.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000      | R\$ 2,8200     | R\$ 0,3384  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000      | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0400  |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000      | R\$ 4,2600     | R\$ 0,7242  |
|          |                                    |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,1026  |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,3490 |

VALOR: 17,45

**1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - FORRO (M2)**

| Material |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000      | R\$ 2,8200     | R\$ 0,3384  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000      | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0400  |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000      | R\$ 4,2600     | R\$ 0,7242  |
|          |                                    |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,1026  |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |

VALOR: 17,45

**1.9.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0035    | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000      | R\$ 4,7400     | R\$ 0,2370  |
| I1488    | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000      | R\$ 2,9900     | R\$ 0,3588  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000      | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0400  |
| I2097    | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000      | R\$ 5,1900     | R\$ 0,8823  |
|          |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,5181  |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,3490 |

VALOR: 17,87

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

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I6165    | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000      | R\$ 5,1200     | R\$ 2,4576  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 0,1600     | R\$ 0,1600  |
|          |                         |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,6176  |

| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,4380  |

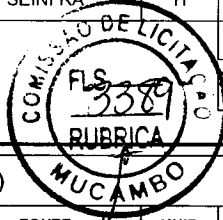
ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

|       |        |         |   |            |                    |            |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320 |
|       |        |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,2700 |
|       |        |         |   |            | VALOR:             | 10,89      |



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

| Material |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0035    | AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000      | R\$ 4,7400     | R\$ 0,1896  |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0.16000000      | R\$ 7,4500     | R\$ 1,1920  |
| I1199    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000      | R\$ 3,7800     | R\$ 0,4914  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000      | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0640  |
|          |                                          |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,9370  |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 18,29       |

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

| Material |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0035    | AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000      | R\$ 4,7400     | R\$ 0,1422  |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000      | R\$ 7,4500     | R\$ 1,1920  |
| I1346    | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000      | R\$ 0,5000     | R\$ 0,1500  |
| I2293    | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000      | R\$ 6,7400     | R\$ 0,8088  |
|          |                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,2930  |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 19,3280 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6080 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 36,90       |

#### 1.9.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|----------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0154    | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 1,6200      | R\$ 0,1296  |
| I2097    | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | R\$ 5,1900      | R\$ 1,2975  |
|          |                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,4271  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2395       | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 7,3840  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | RS 19,4640  |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 20,89       |

#### 1.9.8. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|----------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I2496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000      | R\$ 0,3400     | R\$ 0,1020  |
|          |          |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,1020  |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------------|

|       |        |         |   |            |                    |            |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320 |
|       |        |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,8320 |
|       |        |         |   |            | VALOR:             | 4,93       |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 3890

RUBRICA

ENCARGOS

|                                                                                  |                                                                                     |        |             |                |                 |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 1.10.1. PMM-006 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESURA DE 5 CM (M3) |                                                                                     |        |             |                |                 |           |
| Material                                                                         | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL     |           |
| 00004720                                                                         | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3          | 1,13000000     | R\$ 29,97       | R\$ 33,87 |
|                                                                                  |                                                                                     |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 33,87 |

|                                         |                                      |        |             |                |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                                    |           |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,94200000     | R\$ 29,60                                      | R\$ 57,48 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,76500000     | R\$ 23,99                                      | R\$ 18,35 |
|                                         |                                      |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 75,83 |
|                                         |                                      |        |             |                | VALOR:                                         | 109,70    |

|                                                                                                               |                                               |         |             |                |                                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 1.10.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)- PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) (T) |                                               |         |             |                |                                  |            |
| Equipamento Custo Horário                                                                                     | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL                      |            |
| I0582                                                                                                         | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 65,4900                      | R\$ 0,0000 |
| I0693                                                                                                         | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 131,8000                     | R\$ 0,0000 |
|                                                                                                               |                                               |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,0000 |

|       |            |         |             |                |              |            |
|-------|------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| Geral | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |            |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM        | 0,48280000     | R\$ 1,0000   | R\$ 0,4828 |
|       |            |         |             |                | TOTAL Geral: | R\$ 0,4828 |
|       |            |         |             |                | FÓRMULA:     | Y = 0,48X  |
|       |            |         |             |                | DMT:         | R\$ 43,00  |
|       |            |         |             |                | VALOR:       | 20,64      |

|                                                     |                 |         |             |                |                 |            |
|-----------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 1.10.3. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2) |                 |         |             |                |                 |            |
| Material                                            | FONTE           | UNID    | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL     |            |
| I0154                                               | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L           | 0,14000000     | R\$ 1,6200      | R\$ 0,2268 |
| I0052                                               | AMONIA          | SEINFRA | L           | 0,20000000     | R\$ 1,2600      | R\$ 0,2520 |
|                                                     |                 |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 0,4788 |

|             |          |         |             |                |                    |            |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL        |            |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 18,4600        | R\$ 7,3840 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3840 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | 7,86       |

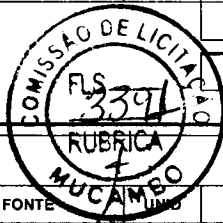
  

|                                                |                               |         |             |                |                    |             |
|------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 2.1.1. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H) |                               |         |             |                |                    |             |
| Mão de Obra                                    | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL        |             |
| I6815                                          | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 29,1300        | R\$ 29,1300 |
|                                                |                               |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,1300 |
|                                                |                               |         |             |                | VALOR:             | 29,13       |

|                             |       |      |             |                |             |  |
|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| 2.1.2. I2322 ENGENHEIRO (H) |       |      |             |                |             |  |
| Mão de Obra                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |  |

|       |            |         |   |            |                    |             |
|-------|------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 98,1900        | R\$ 98,1900 |
|       |            |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 98,1900 |
|       |            |         |   |            | VALOR:             | 98,19       |



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

| Material |                                                      | FONTE   |    | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------|---------|----|-----------------|----------------|-------------|
| I0537    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2 | 1,02000000      | R\$ 9,1300     | R\$ 9,3126  |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L  | 1,00000000      | R\$ 7,4500     | R\$ 7,4500  |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M  | 4,50000000      | R\$ 3,7600     | R\$ 16,9200 |
| I1725    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000      | R\$ 3,7400     | R\$ 0,5610  |
|          |                                                      |         |    | TOTAL Material: |                | R\$ 34,2436 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,000000000        | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 36,9200 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 71,16       |

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

| Mão de Obra |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2320       | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 4,6960  |
| I2391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320  |
| I2543       | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|             |           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,6040 |
|             |           |         |      |             | VALOR:             | 20,60       |

#### 2.2.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 3,3824  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 25,8440 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,2264 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 29,23       |

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

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 3,1408  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 23,9980 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,1388 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 27,14       |

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

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 1,9328  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0.80000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 14,7680 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,7008 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 16,70       |

**2.2.6. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 7,3840  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 7,38        |

**2.2.7. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 8,5240  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 8,52        |

**2.2.8. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

| Mão de Obra        |                                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO                                                   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE                                                   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                            |         |      |             |                | R\$ 61,0800 |
| Serviço            |                                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| C3323              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 274,6700   | R\$ 8,2401  |
| TOTAL Serviço:     |                                                            |         |      |             |                | R\$ 8,2401  |
| VALOR:             |                                                            |         |      |             |                | 69,32       |

**2.2.9. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0578                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 61,7000    | R\$ 14,8080 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 14,8080 |
| Mão de Obra                      |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2543                            | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                |         |      |             |                | R\$ 13,2912 |
| VALOR:                           |                                |         |      |             |                | 28,10       |

**2.2.10. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03700000  | R\$ 120,6100   | R\$ 4,4626  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 4,4626  |
| VALOR:                           |                                |         |      |             |                | 4,46        |

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

| Material |                                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA                                                 | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,2071  |
| I0209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,2800    | R\$ 53,2800 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                               | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,3784  |

|       |                                                                |         |    |            |                 |              |
|-------|----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                                               | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,1700      | R\$ 0,2924   |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 4,8800      | R\$ 14,6400  |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,7200     | R\$ 13,7200  |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 16,6500     | R\$ 33,3000  |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,0800      | R\$ 0,6400   |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,8700     | R\$ 62,8700  |
| 11724 | PREGO                                                          | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 3,9700      | R\$ 0,7940   |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                            | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,4100      | R\$ 2,4600   |
|       |                                                                |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 182,5819 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 71,6250  |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 90,6000  |
| 12391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 33,8240  |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 25,8440  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 221,8930 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 404,47       |



### 3.3.2. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 11155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,7200     | R\$ 13,7200 |
|          |                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 13,7200 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 38,2000 |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 48,3200 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,5200 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 100,24      |

### 2.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 12045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,1700      | R\$ 1,0200  |
|          |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,0200  |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 26,5760 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,8820 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 47,90       |

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

| Material |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10926    | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,6000      | R\$ 1,8000  |
|          |                              |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,8000  |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 9,2300  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,3100 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------------|

|       |                                                                 |         |    |            |                |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 271,5400   | R\$ 0,5431 |
|       |                                                                 |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,5431 |
|       |                                                                 |         |    |            | VALOR:         | 23,65      |



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

| Material | Fonte            | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total     |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00250000     | R\$ 27,9600     |
| I0441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,2200      |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,1700      |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: |

| Mão de Obra | Fonte    | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total        |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1600        |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,32000000     | R\$ 18,4600        |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |          |         |             |                | VALOR:             |

#### 2.4.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material | Fonte                                             | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total     |
|----------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L           | 0,06000000     | R\$ 7,4500      |
| I1826    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 1,0600      |
|          |                                                   |         |             |                | TOTAL Material: |

| Mão de Obra | Fonte                   | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total        |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,1000        |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 19,1000        |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 24,1600        |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             |

#### 2.4.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | Fonte                                                | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total     |
|----------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0538    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | SEINFRA | M           | 1,03000000     | R\$ 3,5800      |
| I1725    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,07000000     | R\$ 3,7400      |
|          |                                                      |         |             |                | TOTAL Material: |

| Mão de Obra | Fonte                 | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total        |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,1000        |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 23,4800        |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             |

#### 2.5.1. 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\$ 19,1000        |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 23,4800        |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |



VALOR: 7,12

**2.5.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")**

| Material               | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00020000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,0039  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,03600000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,0079  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,0005  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 0,0123  |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,6240  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,8460  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,4700  |

VALOR: 5,48

**2.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| Equipamento Custo Horário           | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,0900    | R\$ 0,9032  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,9032  |

| Material               | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,6487  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 23,5000    | R\$ 1,0340  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,1700     | R\$ 1,8700  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 3,5527  |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 29,9700 |

VALOR: 34,43

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

| Material                                                                                 | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6503 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 4,5600  |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 12,3700    | R\$ 13,6070 |
| TOTAL Material:                                                                          |         |      |             |                | R\$ 18,1670 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

VALOR: 43,74

**2.6.3. 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\$ 1,5400     | R\$ 0,2603  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 0,2603  |

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE  
Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 8,5240  |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 8,78        |



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

| Material        |                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 55,4700    | R\$ 55,4700  |
| I0406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 60,9400    | R\$ 60,9400  |
| I1091           | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,2800     | R\$ 5,2800   |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,0800     | R\$ 0,0448   |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,2000     | R\$ 4,4000   |
| I1925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6300     | R\$ 8,6300   |
| TOTAL Material: |                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 134,7648 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 85,1600 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 219,92      |

#### 2.7.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material        |                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1091           | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 5,2800     | R\$ 10,5600  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 1,12000000  | R\$ 0,0800     | R\$ 0,0896   |
| I1343           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,5300    | R\$ 46,5300  |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,2000     | R\$ 4,4000   |
| I1864           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,4800    | R\$ 38,4800  |
| I2132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,0700    | R\$ 23,0700  |
| TOTAL Material: |                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 123,1296 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 63,0300  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 77,4840  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 140,5140 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 263,64       |

#### 2.7.3. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material           |                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1092              | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9100     | R\$ 1,9100  |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,0800     | R\$ 0,0800  |
| TOTAL Material:    |                 |         |      |             |                | R\$ 1,9900  |
| Mão de Obra        |                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2320              | ENCANADOR       | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 3,5220  |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |         |      |             |                | R\$ 3,5220  |
| VALOR:             |                 |         |      |             |                | 5,51        |

## 2.7.4. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_02/2026 (UN)

| Material |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 00039398 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 9,34       | R\$ 9,34    |
|          |                                                           |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 9,34    |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,25682800  | R\$ 29,16      | R\$ 65,80   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,86625720  | R\$ 23,99      | R\$ 20,78   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 86,58   |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | 95,92       |



## 2.7.5. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material |                                       | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|---------------------------------------|------------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I6167    | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA    | UN   | 1,00000000      | R\$ 19,6600    | R\$ 19,6600 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA    | M    | 0,28000000      | R\$ 0,0800     | R\$ 0,0224  |
|          |                                       |            |      | TOTAL Material: |                | R\$ 19,6824 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 11,7400 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 40,97       |

## 2.8.1. C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

| Material |                                          | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------|------------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I2116    | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V | 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    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 19,3200 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6000 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 43,95       |

## 2.8.2. S13157 Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

| Encargos Complementares |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------------|
| S10552                  | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 0,50000000                     | R\$ 3,81       | R\$ 1,90    |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,50000000                     | R\$ 3,96       | R\$ 1,98    |
|                         |                                       |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 3,88    |

| Material |                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I13946   | Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000      | R\$ 8,62       | R\$ 8,62    |
|          |                                                                              |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 8,62    |

| Mão de Obra |                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I02436S     | Eletricista (horista)       | ORSE  | h    | 0,50000000         | R\$ 20,45      | R\$ 10,22   |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000         | R\$ 15,59      | R\$ 7,79    |
|             |                             |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 18,01   |



VALOR: 30,51

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

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1255           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9700     | R\$ 1,9700  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 1,9700  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110  |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 9,0825  |

VALOR: 11,05

**2.8.4. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1263           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,4800     | R\$ 3,4800  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 3,4800  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670  |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,0025 |

VALOR: 19,48

**2.9.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1490           | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 2,8200     | R\$ 0,3384  |
| I1347           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0400  |
| I2096           | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 4,2600     | R\$ 0,7242  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 1,1026  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,3490 |

VALOR: 17,45

**2.9.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356        | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 7,66       | R\$ 1,75    |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | R\$ 1,75    |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310                                          | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 31,14      | R\$ 7,06    |
| 88316                                          | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 23,99      | R\$ 1,81    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 8,87    |

VALOR: 10,62

**2.9.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035           | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 4,7400     | R\$ 0,2370  |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 2,9900     | R\$ 0,3588  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0400  |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 5,1900     | R\$ 0,8823  |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 1,5181  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 16,3490 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 17,87       |

#### 2.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO

| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6165           | LIQUIBILHO INCOLOR      | SEINFRA | L    | 0,48000000  | R\$ 5,1200     | R\$ 2,4576  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,1600  |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 2,6176  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,4380  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 8,2700  |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 10,89       |

#### 2.9.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

| Material        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0800  |
| I1512           | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 1,7000     | R\$ 0,7650  |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | R\$ 0,8450  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 14,1860 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 15,03       |

#### 2.9.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035           | AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 4,7400     | R\$ 0,1896  |
| I1100           | ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 7,4500     | R\$ 1,1920  |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 3,7800     | R\$ 0,4914  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0640  |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             |                | R\$ 1,9370  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 16,3490 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 18,29       |

**2.9.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

| Material |                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|----------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0154    | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 1,6200      | R\$ 0,1296  |
| I2097    | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | R\$ 5,1900      | R\$ 1,2975  |
|          |                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,4271  |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2395       | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 7,3840  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,4640 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 20,89       |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 2700


**2.9.8. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| Material |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|----------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I2496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000      | R\$ 0,3400     | R\$ 0,1020  |
|          |          |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,1020  |

| Mão de Obra |        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2395       | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
|             |        |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 4,8320  |
|             |        |         |      | VALOR:             |                | 4,93        |

**2.10.1. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

| Material |                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 19048    | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 1,60000000  | R\$ 1,6400      | R\$ 2,6240  |
| 19151    | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 70,3800     | R\$ 28,1520 |
| 19152    | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO                                              | SEINFRA | UN   | 0,43330000  | R\$ 21,0000     | R\$ 9,0993  |
| 19049    | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 1,03000000  | R\$ 4,9300      | R\$ 5,0779  |
|          |                                                                                                                                                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 44,9532 |
|          |                                                                                                                                                             |         |      |             | VALOR:          | 44,95       |

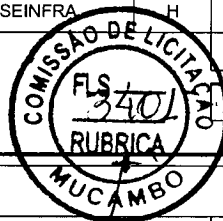
**2.10.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material |                                                                                                                                                                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I8436    | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 147,5100    | R\$ 147,5100 |
|          |                                                                                                                                                                                                                        |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 147,5100 |
|          |                                                                                                                                                                                                                        |         |      |             | VALOR:          | 147,51       |

**2.11.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

| Material |                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0154    | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L    | 0,14000000  | R\$ 1,6200     | R\$ 0,2268  |
| I0052    | AMONIA          | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 1,2600     | R\$ 0,2520  |

|             |          |         |      |                    |                |             |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
|             |          |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 0,4788  |
| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 7,3840  |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 7,86        |



### 3.1.1. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

|             |                               |         |      |                    |                |             |
|-------------|-------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I6815       | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 29,1300    | R\$ 29,1300 |
|             |                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 29,1300 |
|             |                               |         |      | VALOR:             |                | 29,13       |

### 3.1.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

|             |            |         |      |                    |                |             |
|-------------|------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2322       | ENGENHEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 98,1900    | R\$ 98,1900 |
|             |            |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 98,1900 |
|             |            |         |      | VALOR:             |                | 98,19       |

### 3.2.1. 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\$ 9,1300     | R\$ 9,3126  |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000      | R\$ 7,4500     | R\$ 7,4500  |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000      | R\$ 3,7600     | R\$ 16,9200 |
| I1725    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000      | R\$ 3,7400     | R\$ 0,5610  |
|          |                                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 34,2436 |

|             |          |         |      |                    |                |             |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 36,9200 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 71,16       |

### 3.2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

|                                         |                                      |        |      |                                                |                |             |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21320000                                     | R\$ 23,99      | R\$ 5,11    |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 5,11    |
|                                         |                                      |        |      | VALOR:                                         |                | 5,11        |

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

|             |          |         |      |                    |                |             |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 3,1408  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 23,9980 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,1388 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 27,14       |

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

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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 16,7008 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 16,70       |



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

| Mão de Obra        |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 4,6960  |
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 20,6040 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 20,60       |

### 3.2.6. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 7,3840  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 7,38        |

### 3.2.7. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 61,0800 |

| Serviço        |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3323          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 274,6700   | R\$ 8,2401  |
| TOTAL Serviço: |                                                            |         |      |             |                | R\$ 8,2401  |
| VALOR:         |                                                            |         |      |             |                | 69,32       |

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

| Equipamento Custo Horário        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0578                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 61,7000    | R\$ 14,8080 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 14,8080 |
| Mão de Obra                      |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2543                            | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                |         |      |             |                | R\$ 13,2912 |
| VALOR:                           |                                |         |      |             |                | 28,10       |

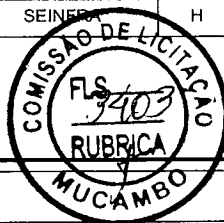
### 3.2.9. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03700000  | R\$ 120,6100   | R\$ 4,4626  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 4,4626  |
| VALOR:                           |                                |         |      |             |                | 4,46        |

### 3.3.1. C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

| Material        | Fonte                                                                   | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I9059           | ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2 | SEINFRA | KG          | 32,25000000    | R\$ 37,7325 |
| I0869           | CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO                                  | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 0,1700  |
| I9056           | INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA                          | SEINFRA | KG          | 0,32000000     | R\$ 6,0128  |
| I9055           | NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA                   | SEINFRA | KG          | 1,28000000     | R\$ 2,1120  |
| TOTAL Material: |                                                                         |         |             |                | R\$ 46,0273 |

| Mão de Obra        | Fonte                        | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total  |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 76,4000  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 36,2400  |
| I1142              | ESTUCADOR                    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,1600  |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 136,8000 |



VALOR: 182,83

### 3.4.1. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material        | Fonte                  | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1276           | JANELA VENEZIANA MOVEL | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 48,5700 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 48,5700 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total  |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 2,55000000     | R\$ 48,7050  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 2,55000000     | R\$ 61,6080  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 110,3130 |

VALOR: 158,88

### 3.4.2. I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

| Material        | Fonte                       | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1027           | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,8900  |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 3,8900  |

VALOR: 3,89

### 3.4.3. I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (UN)

| Material        | Fonte                         | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,0800  |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 0,0800  |

VALOR: 0,08

### 3.4.4. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

| Material        | Fonte                                   | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1164           | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,2600  |
| I1587           | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM       | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 0,1600  |
| TOTAL Material: |                                         |         |             |                | R\$ 1,4200  |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 6,6850  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 6,6850  |



|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,11 |
|--------|------|

### 3.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material |                         | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------|------------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I2045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA    | UN   | 6,00000000      | R\$ 0,1700     | R\$ 1,0200  |
|          |                         |            |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,0200  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 26,5760 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,8820 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 47,90       |

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

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0926    | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000      | R\$ 0,6000     | R\$ 1,8000  |
|          |                              |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,8000  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,3100 |

| Serviço |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0200   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 271,5400   | R\$ 0,5431  |
|         |                                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,5431  |
|         |                                                                 |         |      |             | VALOR:         | 23,65       |

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

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000      | R\$ 27,9600    | R\$ 0,0699  |
| I0441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000      | R\$ 0,2200     | R\$ 0,0713  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000      | R\$ 0,1700     | R\$ 0,0551  |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | RS 0,1963   |

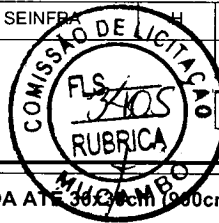
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,2480  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 5,9072  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,1552 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 13,35       |

### 3.5.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                                | SEINFRA | L    | 0,06000000      | R\$ 7,4500     | R\$ 0,4470  |
| I1826    | RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 1,0600     | R\$ 1,0600  |
|          |                                                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,5070  |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |

|       |             |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,4500 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | 26,96       |



### 3.6.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material                                                                          | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 3,4200  |
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 6,0700     | R\$ 6,6770  |
| TOTAL Material:                                                                   |         |      |             |                | R\$ 10,0970 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,3952 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 30,6864 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 40,78       |

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

| Material                                        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 1,5400     | R\$ 0,3588  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 0,3588  |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,5240  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 8,88        |

### 3.7.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço                                                                                                       | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | R\$ 460,8200   | R\$ 82,9476  |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 31,0000    | R\$ 16,1200  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                        | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 48,9200    | R\$ 5,8704   |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                       | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | R\$ 415,3500   | R\$ 29,0745  |
| C2898 PINTURA HIDRACOR                                                                                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 10,8900    | R\$ 5,6628   |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 46,6800    | R\$ 46,6800  |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA                                               | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 31,3800    | R\$ 3,7656   |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 24,9900    | R\$ 12,9948  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                |         |      |             |                | R\$ 203,1157 |

VALOR: 203,12

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

| Equipamento Custo Horário           | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,0900    | R\$ 0,9032  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,9032  |

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 19,5400     | R\$ 0,6487  |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 23,5000     | R\$ 1,0340  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,1700      | R\$ 1,8700  |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,5527  |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,9700 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 34,43 |
|--------|-------|

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

| Material |                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I6508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 0,5700      | R\$ 4,5600  |
| I6500    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 12,3700     | R\$ 13,6070 |
|          |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 18,1670 |

| Mão de Obra |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 14,4960 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 43,74 |
|--------|-------|

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

| Material |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0118    | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | R\$ 1,5400      | R\$ 0,2603  |
|          |                                           |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,2603  |

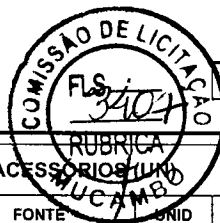
| Mão de Obra |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320  |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 3,6920  |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,5240  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,78 |
|--------|------|

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

| Material |                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0171    | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 55,4700     | R\$ 55,4700  |
| I0406    | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 60,9400     | R\$ 60,9400  |
| I1091    | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,2800      | R\$ 5,2800   |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,0800      | R\$ 0,0448   |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,2000      | R\$ 4,4000   |
| I1925    | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6300      | R\$ 8,6300   |
|          |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 134,7648 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 38,2000 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 46,9600 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 85,1600 |



VALOR: 219,92

**3.8.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

| Material |                                                                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| I1091    | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 5,2800     | R\$ 10,5600  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 1,12000000      | R\$ 0,0800     | R\$ 0,0896   |
| I1343    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 46,5300    | R\$ 46,5300  |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 2,2000     | R\$ 4,4000   |
| I1864    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 38,4800    | R\$ 38,4800  |
| I2132    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 23,0700    | R\$ 23,0700  |
|          |                                                                                       |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 123,1296 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 63,0300  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 77,4840  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 140,5140 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 263,64       |

**3.9.1. C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)**

| Material |                                          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I2116    | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V | 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    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 19,3200 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6000 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 43,95       |

**3.9.2. S13157 Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)**

| Encargos Complementares |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------------|
| S10552                  | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 0,50000000                     | R\$ 3,81       | R\$ 1,90    |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,50000000                     | R\$ 3,96       | R\$ 1,98    |
|                         |                                       |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 3,88    |

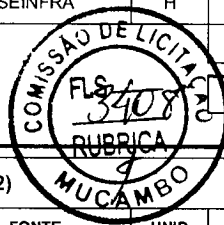
| Material |                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I13946   | Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000      | R\$ 8,62       | R\$ 8,62    |
|          |                                                                              |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 8,62    |

| Mão de Obra |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I02436S     | Eletricista (horista)       | ORSE  | h    | 0,50000000         | R\$ 20,45      | R\$ 10,22   |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000         | R\$ 15,59      | R\$ 7,79    |
|             |                             |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 18,01   |
|             |                             |       |      | VALOR:             |                | 30,51       |

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

| Material |                             | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1255    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 1,9700     | R\$ 1,9700  |
|          |                             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,9700  |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 9,0825  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 11,05       |



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

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 2,8200     | R\$ 0,3384  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0400  |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 4,2600     | R\$ 0,7242  |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 1,1026  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 16,3490 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 17,45       |

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

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035           | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 4,7400     | R\$ 0,2370  |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 2,9900     | R\$ 0,3588  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0400  |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 5,1900     | R\$ 0,8823  |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 1,5181  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 16,3490 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 17,87       |

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

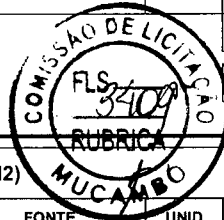
| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6165           | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | R\$ 5,1200     | R\$ 2,4576  |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,1600  |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 2,6176  |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,4380  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 8,2700  |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 10,89       |

### 3.10.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0800  |
| I1512    | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 1,7000     | R\$ 0,7650  |

|             |                    |         |      |                    |                |             |
|-------------|--------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
|             |                    |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 0,8450  |
| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |
|             |                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 14,1860 |
|             |                    |         |      | VALOR:             |                | 15,03       |



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

|          |                                          |         |      |                 |                |             |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| Material |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0035    | AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000      | R\$ 4,7400     | R\$ 0,1896  |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000      | R\$ 7,4500     | R\$ 1,1920  |
| I1199    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000      | R\$ 3,7800     | R\$ 0,4914  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000      | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0640  |
|          |                                          |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,9370  |

|             |                    |         |      |                    |                |             |
|-------------|--------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,3490 |
|             |                    |         |      | VALOR:             |                | 18,29       |

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

|          |                   |         |      |                 |                |             |
|----------|-------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| Material |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0035    | AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000      | R\$ 4,7400     | R\$ 0,1422  |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000      | R\$ 7,4500     | R\$ 1,1920  |
| I1346    | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000      | R\$ 0,5000     | R\$ 0,1500  |
| I2293    | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000      | R\$ 6,7400     | R\$ 0,8088  |
|          |                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,2930  |

|             |                    |         |      |                    |                |             |
|-------------|--------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 19,3280 |
|             |                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 34,6080 |
|             |                    |         |      | VALOR:             |                | 36,90       |

### 3.10.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

|          |                      |         |      |                 |                |             |
|----------|----------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| Material |                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0154    | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000      | R\$ 1,6200     | R\$ 0,1296  |
| I2097    | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000      | R\$ 5,1900     | R\$ 1,2975  |
|          |                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,4271  |

|             |          |         |      |                    |                |             |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2395       | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 19,4640 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 20,89       |

### 3.10.8. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

|             |          |         |      |             |                    |             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2496       | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 0,3400         | R\$ 0,1020  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,1020  |
|             |          |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I2395       | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,8320  |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 4,93        |



### 3.11.1. C0733 MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES

| Serviço |                                                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)               | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 421,3300   | R\$ 50,5596  |
| C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 0,70000000  | R\$ 48,9800    | R\$ 34,2860  |
| C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 1,50000000  | R\$ 5,7200     | R\$ 8,5800   |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 48,9200    | R\$ 5,8704   |
| C3037   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4                                          | SEINFRA | M2   | 1,80000000  | R\$ 42,6900    | R\$ 76,8420  |
|         |                                                                                                      |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 176,1380 |
|         |                                                                                                      |         |      |             | VALOR:         | 176,14       |

### 3.11.2. I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M (UN)

| Material |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I2327    | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,1600     | R\$ 10,1600 |
|          |                                                 |         |      |             | TOTAL Material: | RS 10,1600  |
|          |                                                 |         |      |             | VALOR:          | 10,16       |

### 3.12.1. PMM-006 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM (M3)

| Material                                |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 00004720                                | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,13000000                                     | R\$ 29,97      | R\$ 33,87   |
|                                         |                                                                                     |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 33,87   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H    | 1,94200000                                     | R\$ 29,60      | R\$ 57,48   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H    | 0,76500000                                     | R\$ 23,99      | R\$ 18,35   |
|                                         |                                                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 75,83   |
|                                         |                                                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 109,70      |

### 3.12.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)- PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) (T)

| Equipamento Custo Horário |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| I0582                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000                       | R\$ 65,4900    | R\$ 0,0000  |
| I0693                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000                       | R\$ 131,8000   | R\$ 0,0000  |
|                           |                                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 0,0000  |

| Geral |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------|------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48280000   | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4828  |
|       |            |         |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 0,4828  |
|       |            |         |      | FÓRMULA:     |                | Y = 0,48X   |
|       |            |         |      | DMT:         |                | R\$ 30,00   |



VALOR: 14,40

## 3.12.3. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| Material        |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0154           | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L    | 0,14000000  | R\$ 1,6200     | R\$ 0,2268  |
| I0052           | AMONIA          | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 1,2600     | R\$ 0,2520  |
| TOTAL Material: |                 |         |      |             |                | R\$ 0,4788  |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 7,3840  |

VALOR: 7,86

## 4.1.1. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

| Mão de Obra        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 29,1300    | R\$ 29,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | R\$ 29,1300 |

VALOR: 29,13

## 4.1.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2322              | ENGENHEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 98,1900    | R\$ 98,1900 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 98,1900 |

VALOR: 98,19

## 4.2.1. 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\$ 9,1300     | R\$ 9,3126  |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 7,4500     | R\$ 7,4500  |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 3,7600     | R\$ 16,9200 |
| I1725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 3,7400     | R\$ 0,5610  |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 34,2436 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 36,9200 |

VALOR: 71,16

## 4.2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21320000  | R\$ 23,99      | R\$ 5,11    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 5,11    |

VALOR: 5,11

## 4.2.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 3,3824  |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 25,8440 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,2264 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 29,23       |



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

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 3,1408  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 23,9980 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,1388 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 27,14       |

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

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 6,0400  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 52,1900 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 52,19       |

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

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 1,9328  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 14,7680 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,7008 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 16,70       |

#### 4.2.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 7,3840  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3840  |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 7,38        |

#### 4.2.8. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO                                                   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
| I2543       | SERVENTE                                                   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 36,9200 |
|             |                                                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 61,0800 |
| Serviço     |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| C3323       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 274,6700       | R\$ 8,2401  |
|             |                                                            |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 8,2401  |
|             |                                                            |         |      |             | VALOR:             | 69,32       |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|

|             |                                |         |      |             |                                  |              |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| I0578       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 61,7000                      | R\$ 14,8080  |
|             |                                |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 14,8080  |
|             |                                |         |      |             |                                  |              |
| Mão de Obra |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL  |
| I2543       | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 13,2912  |
|             |                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 13,2912  |
|             |                                |         |      |             |                                  | VALOR: 28,10 |

#### 4.2.10. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ O LAMBE

|                           |                                |         |      |             |                                  |             |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL |
| I0690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03700000  | R\$ 120,6100                     | R\$ 4,4626  |
|                           |                                |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,4626  |
|                           |                                |         |      |             |                                  | VALOR: 4,46 |

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

|          |                                                                |         |      |             |                 |              |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL  |
| I0109    | AREIA MEDIA                                                    | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | R\$ 19,5400     | R\$ 0,2071   |
| I0209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,2800     | R\$ 53,2800  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                                  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,2200      | R\$ 0,3784   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                               | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,1700      | R\$ 0,2924   |
| I1031    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 4,8800      | R\$ 14,6400  |
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,7200     | R\$ 13,7200  |
| I1240    | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 16,6500     | R\$ 33,3000  |
| I1590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,0800      | R\$ 0,6400   |
| I1708    | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 62,8700     | R\$ 62,8700  |
| I1724    | PREGO                                                          | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 3,9700      | R\$ 0,7940   |
| I1919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,4100      | R\$ 2,4600   |
|          |                                                                |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 182,5819 |

|             |                         |         |      |             |                    |               |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL   |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 71,6250   |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 90,6000   |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 33,8240   |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 25,8440   |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 221,8930  |
|             |                         |         |      |             |                    | VALOR: 404,47 |

#### 4.3.2. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

|          |                                       |         |      |             |                 |             |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,7200     | R\$ 13,7200 |
|          |                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 13,7200 |

|             |                         |         |      |             |                    |               |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL   |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 38,2000   |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 48,3200   |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,5200   |
|             |                         |         |      |             |                    | VALOR: 100,24 |

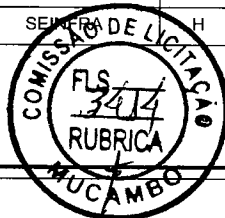
#### 4.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material    |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2045       | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000         | R\$ 0,1700     | R\$ 1,0200  |
|             |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 1,0200  |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 26,5760 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 46,8820 |
|             |                         |         |      |                    | VALOR:         | 47,90       |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 3414

DIÁRIO DE OBRAS



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

| Material    |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0926       | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                    | SEINFRA | UN   | 3,00000000         | R\$ 0,6000     | R\$ 1,8000  |
|             |                                                                 |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 1,8000  |
| Mão de Obra |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2391       | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543       | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
|             |                                                                 |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,3100 |
| Serviço     |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| C0200       | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000         | R\$ 271,5400   | R\$ 0,5431  |
|             |                                                                 |         |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 0,5431  |
|             |                                                                 |         |      | VALOR:             |                | 23,65       |

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

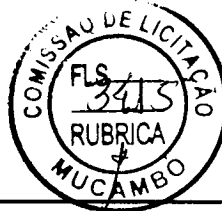
| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000      | R\$ 27,9600    | R\$ 0,0699  |
| I0441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000      | R\$ 0,2200     | R\$ 0,0713  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000      | R\$ 0,1700     | R\$ 0,0551  |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,1963  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,32000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 5,9072  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,1552 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 13,35       |

#### 4.4.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L    | 0,06000000      | R\$ 7,4500     | R\$ 0,4470  |
| I1826    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 1,0600     | R\$ 1,0600  |
|          |                                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,5070  |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,4500 |
| VALOR:             | 26,96       |

**4.5.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| Material        |                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 3,4200  |
| I6498           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 6,0700     | R\$ 6,6770  |
| TOTAL Material: |                                                                             |         |      |             |                | R\$ 10,0970 |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,3952 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 30,6864 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 40,78 |
|--------|-------|

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

| Material        |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 1,5400     | R\$ 0,3588  |
| TOTAL Material: |                                           |         |      |             |                | R\$ 0,3588  |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 8,5240  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,88 |
|--------|------|

**4.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,0900    | R\$ 0,9032  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,9032  |

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,6487  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 23,5000    | R\$ 1,0340  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,1700     | R\$ 1,8700  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 3,5527  |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 29,9700 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 34,43 |
|--------|-------|

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

| Material |                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 4,5600  |
| I6500    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 12,3700    | R\$ 13,6070 |

|             |             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 18,1670 |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 14,4960 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |
|             |             |         |      |             | VALOR:             | 43,74       |

#### 4.6.3. 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\$ 1,5400         | R\$ 0,2603  |
|             |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,2603  |
| Mão de Obra |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I1328       | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320  |
| I2543       | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 3,6920  |
|             |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,5240  |
|             |                                           |         |      |             | VALOR:             | 8,78        |

#### 4.7.1. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material    |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I1091       | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 5,2800         | R\$ 10,5600  |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 1,12000000  | R\$ 0,0800         | R\$ 0,0896   |
| I1343       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,5300        | R\$ 46,5300  |
| I1579       | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,2000         | R\$ 4,4000   |
| I1864       | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,4800        | R\$ 38,4800  |
| I2132       | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,0700        | R\$ 23,0700  |
|             |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 123,1296 |
| Mão de Obra |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 63,0300  |
| I2320       | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 77,4840  |
|             |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 140,5140 |
|             |                                                                                       |         |      |             | VALOR:             | 263,64       |

#### 4.7.2. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material    |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1092       | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9100         | R\$ 1,9100  |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,0800         | R\$ 0,0800  |
|             |                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1,9900  |
| Mão de Obra |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I2320       | ENCANADOR       | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,5220  |
|             |                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,5220  |
|             |                 |         |      |             | VALOR:             | 5,51        |

#### 4.8.1. C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

| Material |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2116    | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V | 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    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 19,3200 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6000 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 43,95       |

#### 4.8.2. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar

| Encargos Complementares |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                 | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------------|
| S10552                  | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 0,50000000  | R\$ 3,81                       | R\$ 1,90    |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,50000000  | R\$ 3,96                       | R\$ 1,98    |
|                         |                                       |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,88    |

| Material |                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I13946   | Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 8,62        | R\$ 8,62    |
|          |                                                                              |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 8,62    |

| Mão de Obra |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I02436S     | Eletricista (horista)       | ORSE  | h    | 0,50000000  | R\$ 20,45          | R\$ 10,22   |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | R\$ 15,59          | R\$ 7,79    |
|             |                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,01   |
|             |                             |       |      |             | VALOR:             | 30,51       |

#### 4.8.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I1255    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9700      | R\$ 1,9700  |
|          |                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,9700  |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,0110  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 5,0715  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,0825  |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 11,05       |

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

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I1263    | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,4800      | R\$ 3,4800  |
|          |                              |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,4800  |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 7,0670  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 8,9355  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,0025 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 19,48       |

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

| Material |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 2,8200     | R\$ 0,3384  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0400  |

|             |                    |         |      |             |                    |             |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2096       | TINTA LATEX        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 4,2600         | R\$ 0,7242  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1,1026  |
|             |                    |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 17,45       |

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

|             |                                   |         |      |             |                    |             |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0035       | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 4,7400         | R\$ 0,2370  |
| I1488       | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 2,9900         | R\$ 0,3588  |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,1600         | R\$ 0,0400  |
| I2097       | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 5,1900         | R\$ 0,8823  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1,5181  |
|             |                                   |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                                   |         |      |             | VALOR:             | 17,87       |

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

|             |                         |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I6165       | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | R\$ 5,1200         | R\$ 2,4576  |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,1600         | R\$ 0,1600  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,6176  |
|             |                         |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 3,4380  |
| I2395       | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,2700  |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | 10,89       |

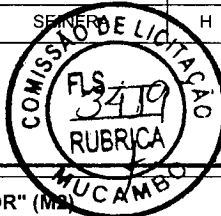
#### 4.9.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

|             |                                          |         |      |             |                    |             |
|-------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0035       | AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 4,7400         | R\$ 0,1896  |
| I1100       | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 7,4500         | R\$ 1,1920  |
| I1199       | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 3,7800         | R\$ 0,4914  |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,1600         | R\$ 0,0640  |
|             |                                          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1,9370  |
|             |                                          |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                                          |         |      |             | VALOR:             | 18,29       |

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

| Material |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0035    | AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 4,7400      | R\$ 0,1422  |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 7,4500      | R\$ 1,1920  |
| I1346    | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 0,5000      | R\$ 0,1500  |
| I2293    | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 6,7400      | R\$ 0,8088  |
|          |                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,2930  |

| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 19,3280 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6080 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 36,90       |



#### 4.9.6. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material |                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|----------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0154    | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 1,6200      | R\$ 0,1296  |
| I2097    | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | R\$ 5,1900      | R\$ 1,2975  |
|          |                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,4271  |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2395       | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 7,3840  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,4640 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 20,89       |

#### 4.9.7. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|----------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I2496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 0,3400      | R\$ 0,1020  |
|          |          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,1020  |

| Mão de Obra |        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2395       | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320  |
|             |        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,8320  |
|             |        |         |      |             | VALOR:             | 4,93        |

#### 4.10.1. PMM-006 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM (M3)

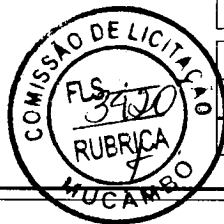
| Material |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,13000000  | R\$ 29,97       | R\$ 33,87   |
|          |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 33,87   |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                                 | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,94200000  | R\$ 29,60                                      | R\$ 57,48   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,76500000  | R\$ 23,99                                      | R\$ 18,35   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 75,83   |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 109,70      |

#### 4.10.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) (T)

| Equipamento Custó Horário |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0582                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 65,4900    | R\$ 0,0000  |

|       |                                               |         |      |             |                                  |             |
|-------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 10693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 131,8000                     | R\$ 0,0000  |
|       |                                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,0000  |
|       |                                               |         |      |             |                                  |             |
| Geral |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL |
| 12896 | TRANSPORTE                                    | SEINFRA | TxKM | 0,48280000  | R\$ 1,0000                       | R\$ 0,4828  |
|       |                                               |         |      |             | TOTAL Geral:                     | R\$ 0,4828  |
|       |                                               |         |      |             | FÓRMULA:                         | Y = 0,48X   |
|       |                                               |         |      |             | DMT:                             | R\$ 38,00   |
|       |                                               |         |      |             | VALOR:                           | 18,24       |



#### 4.10.3. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

|             |                 |         |      |             |                    |             |
|-------------|-----------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| 10154       | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L    | 0,14000000  | R\$ 1,6200         | R\$ 0,2268  |
| 10052       | AMONIA          | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 1,2600         | R\$ 0,2520  |
|             |                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,4788  |
|             |                 |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| 12543       | SERVENTE        | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 7,3840  |
|             |                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3840  |
|             |                 |         |      |             | VALOR:             | 7,86        |

#### 5.1.1. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

|             |                               |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| 16815       | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 29,1300        | R\$ 29,1300 |
|             |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,1300 |
|             |                               |         |      |             | VALOR:             | 29,13       |

#### 5.1.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

|             |            |         |      |             |                    |             |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| 12322       | ENGENHEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 98,1900        | R\$ 98,1900 |
|             |            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 98,1900 |
|             |            |         |      |             | VALOR:             | 98,19       |

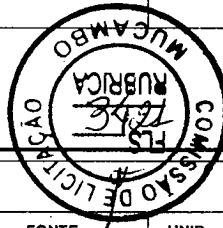
#### 5.2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

|             |                                                      |         |      |             |                    |             |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| 10537       | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 9,1300         | R\$ 9,3126  |
| 11100       | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 7,4500         | R\$ 7,4500  |
| 11691       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 3,7600         | R\$ 16,9200 |
| 11725       | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 3,7400         | R\$ 0,5610  |
|             |                                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 34,2436 |
|             |                                                      |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| 12543       | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 36,9200 |
|             |                                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,9200 |
|             |                                                      |         |      |             | VALOR:             | 71,16       |

#### 5.2.1.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 61,0800 |

| Serviço        |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3323          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 274,6700   | R\$ 8,2401  |
| TOTAL Serviço: |                                                            |         |      |             |                | R\$ 8,2401  |
| VALOR:         |                                                            |         |      |             |                | 69,32       |



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

| Mão de Obra        |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 4,6960  |
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 20,6040 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 20,60       |

#### 5.2.1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,3824  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 25,8440 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 29,2264 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 29,23       |

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

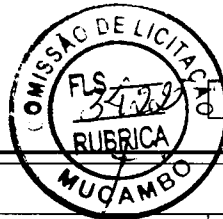
| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 10,4380 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 10,44       |

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

| Equipamento Custo Horário        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0578                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 61,7000    | R\$ 14,8080 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 14,8080 |
| Mão de Obra                      |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2543                            | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                |         |      |             |                | R\$ 13,2912 |
| VALOR:                           |                                |         |      |             |                | 28,10       |

#### 5.2.1.7. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03700000  | R\$ 120,6100   | R\$ 4,4626  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 4,4626  |



VALOR: 4,46

## 5.2.2.1. PMM-002 MANUTENÇÃO DE PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I2483    | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN   | 4,00000000      | R\$ 0,20       | R\$ 0,80    |
|          |                         |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,80    |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 24,16      | R\$ 12,08   |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 18,46      | R\$ 18,46   |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 30,54   |

VALOR: 31,34

## 5.2.3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I2045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000      | R\$ 0,1700     | R\$ 1,0200  |
|          |                         |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,0200  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 26,5760 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 46,8820 |

VALOR: 47,90

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

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0926    | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000      | R\$ 0,6000     | R\$ 1,8000  |
|          |                              |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,8000  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,3100 |

| Serviço |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|-------------|
| C0200   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000     | R\$ 271,5400   | R\$ 0,5431  |
|         |                                                                 |         |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 0,5431  |

VALOR: 23,65

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

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000      | R\$ 27,9600    | R\$ 0,0699  |
| I0441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000      | R\$ 0,2200     | R\$ 0,0713  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000      | R\$ 0,1700     | R\$ 0,0551  |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,1963  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,32000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 5,9072  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,1552 |



VALOR: 13,35

**5.2.3.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

| Material |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L    | 0.06000000      | R\$ 7,4500     | R\$ 0,4470  |
| I1826    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 1,0600     | R\$ 1,0600  |
|          |                                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,5070  |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,20000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 25,4500 |

VALOR: 26,96

**5.2.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000                       | R\$ 25,0900    | R\$ 0,9032  |
|                           |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 0,9032  |

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000      | R\$ 19,5400    | R\$ 0,6487  |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000      | R\$ 23,5000    | R\$ 1,0340  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000     | R\$ 0,1700     | R\$ 1,8700  |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,5527  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 29,9700 |

VALOR: 34,43

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

| Material |                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I6508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000      | R\$ 0,5700     | R\$ 4,5600  |
| I6500    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000      | R\$ 12,3700    | R\$ 13,6070 |
|          |                                                                                    |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 18,1670 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
|             |             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 25,5720 |

VALOR: 43,74

**5.2.4.3. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| Material |                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 3,4200  |
| I6498    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 6,0700     | R\$ 6,6770  |

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

|             |             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 10,0970 |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 17,3952 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 13,2912 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,6864 |
|             |             |         |      |             | VALOR:             | 40,78       |

**5.2.4.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0118    | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | R\$ 1,5400      | R\$ 0,6499  |
|          |                                           |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,6499  |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320  |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 3,6920  |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,5240  |
|             |             |         |      |             | VALOR:             | 9,17        |

**5.2.5.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00170000  | R\$ 27,9600     | R\$ 0,0475  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | R\$ 0,2200      | R\$ 0,2750  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | R\$ 0,1700      | R\$ 0,2125  |
| I0884    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,1800      | R\$ 0,1800  |
| I0885    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,6200      | R\$ 0,6200  |
| I1293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,3900      | R\$ 1,3900  |
| I1412    | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,5100      | R\$ 0,5100  |
| I1426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,7900      | R\$ 0,7900  |
| I1973    | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,9600      | R\$ 0,9600  |
| I2200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 1,0100      | R\$ 1,2120  |
| I2201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 2,0000      | R\$ 2,4000  |
|          |                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 8,5970  |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 28,6500 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 35,2200 |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 23,0750 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,9450 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 95,54       |

**5.2.5.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

| Material |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1091    | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 5,2800     | R\$ 10,5600 |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 1,12000000  | R\$ 0,0800     | R\$ 0,0896  |
| I1343    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,5300    | R\$ 46,5300 |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,2000     | R\$ 4,4000  |
| I1864    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,4800    | R\$ 38,4800 |
| I2132    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,0700    | R\$ 23,0700 |

|             |                       |                    |      |             |                |              |
|-------------|-----------------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra |                       | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA            | H    | 3,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 63,0300  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA            | H    | 3,30000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 77,4840  |
|             |                       | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 140,5140 |
|             |                       | VALOR:             |      |             |                | 263,64       |

|                                                                                |                                                                                       |         |      |             |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 5.2.5.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) |                                                                                       |         |      |             |                 |             |
| Material                                                                       |                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I1091                                                                          | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,2800      | R\$ 5,2800  |
| I1180                                                                          | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,84000000  | R\$ 0,0800      | R\$ 0,0672  |
| I1344                                                                          | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,6000     | R\$ 23,6000 |
| I1579                                                                          | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,2000      | R\$ 4,4000  |
| I1864                                                                          | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,4800     | R\$ 38,4800 |
| I2132                                                                          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,0700     | R\$ 23,0700 |
| I2272                                                                          | VÁLVULA DE METAL 1"                                                                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,4700      | R\$ 4,4700  |
|                                                                                |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 99,3672 |

|             |                       |                    |      |             |                |              |
|-------------|-----------------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra |                       | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA            | H    | 2,75000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 52,5250  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA            | H    | 2,75000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 64,5700  |
|             |                       | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 117,0950 |
|             |                       | VALOR:             |      |             |                | 216,46       |

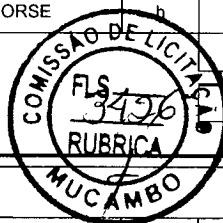
|                                                            |                                                                                       |         |      |             |                 |              |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 5.2.5.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) |                                                                                       |         |      |             |                 |              |
| Material                                                   |                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL  |
| I0171                                                      | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 55,4700     | R\$ 55,4700  |
| I0406                                                      | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 60,9400     | R\$ 60,9400  |
| I1091                                                      | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,2800      | R\$ 5,2800   |
| I1180                                                      | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,0800      | R\$ 0,0448   |
| I1579                                                      | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,2000      | R\$ 4,4000   |
| I1925                                                      | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6300      | R\$ 8,6300   |
|                                                            |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 134,7648 |

|             |                       |                    |      |             |                |             |
|-------------|-----------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra |                       | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA            | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA            | H    | 2,00000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 46,9600 |
|             |                       | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 85,1600 |
|             |                       | VALOR:             |      |             |                | 219,92      |

|                                                                                                   |                                       |       |      |             |                                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------------|
| 5.2.6.1. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un) |                                       |       |      |             |                                |             |
| Encargos Complementares                                                                           |                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                 | CUSTO TOTAL |
| S10552                                                                                            | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 0,50000000  | R\$ 3,81                       | R\$ 1,90    |
| S10549                                                                                            | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,50000000  | R\$ 3,96                       | R\$ 1,98    |
|                                                                                                   |                                       |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,88    |

|          |                                                                              |       |      |             |                |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material |                                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I13946   | Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 8,62       | R\$ 8,62    |

|             |                             |                    |      |             |                |             |
|-------------|-----------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra |                             | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I02436S     | Eletricista (horista)       | ORSE               | h    | 0,50000000  | R\$ 20,45      | R\$ 10,22   |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE               | h    | 0,50000000  | R\$ 15,59      | R\$ 7,79    |
|             |                             | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 18,01   |
|             |                             | VALOR:             |      |             |                | 30,51       |



#### 5.2.6.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

|             |                             |                    |      |             |                |             |
|-------------|-----------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material    |                             | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I1255       | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA            | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9700     | R\$ 1,9700  |
|             |                             | TOTAL Material:    |      |             |                | R\$ 1,9700  |
| Mão de Obra |                             | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA            | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110  |
| I2312       | ELETRICISTA                 | SEINFRA            | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715  |
|             |                             | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 9,0825  |
|             |                             | VALOR:             |      |             |                | 11,05       |

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

|             |                              |                    |      |             |                |             |
|-------------|------------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material    |                              | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I1263       | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA            | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,4800     | R\$ 3,4800  |
|             |                              | TOTAL Material:    |      |             |                | R\$ 3,4800  |
| Mão de Obra |                              | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA            | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670  |
| I2312       | ELETRICISTA                  | SEINFRA            | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355  |
|             |                              | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 16,0025 |
|             |                              | VALOR:             |      |             |                | 19,48       |

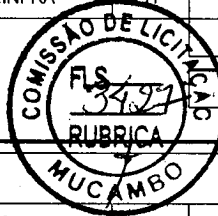
#### 5.2.6.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

|             |                                       |                    |      |             |                |             |
|-------------|---------------------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material    |                                       | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2107       | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA            | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,5100     | R\$ 2,5100  |
|             |                                       | TOTAL Material:    |      |             |                | R\$ 2,5100  |
| Mão de Obra |                                       | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA            | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,5390  |
| I2312       | ELETRICISTA                           | SEINFRA            | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,0035  |
|             |                                       | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 12,5425 |
|             |                                       | VALOR:             |      |             |                | 15,05       |

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

|             |                                   |                 |      |             |                |             |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material    |                                   | FORTE           | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0035       | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA         | L    | 0,05000000  | R\$ 4,7400     | R\$ 0,2370  |
| I1488       | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA         | L    | 0,12000000  | R\$ 2,9900     | R\$ 0,3588  |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA         | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0400  |
| I2097       | TIÑTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA         | L    | 0,17000000  | R\$ 5,1900     | R\$ 0,8823  |
|             |                                   | TOTAL Material: |      |             |                | R\$ 1,5181  |
| Mão de Obra |                                   | FORTE           | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |

|                    |                    |         |   |            |             |             |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |   |            |             | R\$ 16,3490 |
| VALOR:             |                    |         |   |            |             | 17,87       |



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

| Material |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000      | R\$ 2,8200     | R\$ 0,3384  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000      | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0400  |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000      | R\$ 4,2600     | R\$ 0,7242  |
|          |                                    |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,1026  |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 17,45       |

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

| Material |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I6165    | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000      | R\$ 5,1200     | R\$ 2,4576  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 0,1600     | R\$ 0,1600  |
|          |                         |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,6176  |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 3,4380  |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,2700  |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 10,89       |

#### 5.2.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I2353    | HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000      | R\$ 0,3400     | R\$ 0,1190  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000      | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0320  |
|          |                         |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,1510  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2395       | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,9728  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 2,7690  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | RS 10,7418  |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 10,89       |

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

| Material |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10035    | AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 4,7400      | R\$ 0,1422  |
| 11100    | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 7,4500      | R\$ 1,1920  |
| 11346    | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 0,5000      | R\$ 0,1500  |
| 12293    | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 6,7400      | R\$ 0,8068  |
|          |                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,2930  |

| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 19,3280 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 34,6080 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 36,90       |

#### 5.2.7.6. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material        |                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10154           | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 1,6200     | R\$ 0,1296  |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | R\$ 5,1900     | R\$ 1,2975  |
| TOTAL Material: |                      |         |      |             |                | R\$ 1,4271  |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395              | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 19,4640 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 20,89       |

#### 5.2.8.1. PMM-006 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM (M3)

| Material        |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004720        | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,13000000  | R\$ 29,97      | R\$ 33,87   |
| TOTAL Material: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 33,87   |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 98309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,94200000  | R\$ 29,60      | R\$ 57,48   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,76500000  | R\$ 23,99      | R\$ 18,35   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 75,83   |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 109,70      |

#### 5.2.8.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)- PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) (T)

| Equipamento Custo Horário        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10582                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 65,4900    | R\$ 0,0000  |
| 10693                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 131,8000   | R\$ 0,0000  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                               |         |      |             |                | R\$ 0,0000  |

| Geral        |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12896        | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48280000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4828  |
| TOTAL Geral: |            |         |      |             |                | R\$ 0,4828  |
| FÓRMULA:     |            |         |      |             | Y = 0,48X      |             |
| DMT:         |            |         |      |             | R\$ 24,00      |             |
| VALOR:       |            |         |      |             | 11,52          |             |

#### 5.2.8.3. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| Material        |                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10154           | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L    | 0,14000000  | R\$ 1,6200     | R\$ 0,2268  |
| 10052           | AMONIA          | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 1,2600     | R\$ 0,2520  |
| TOTAL Material: |                 |         |      |             |                | R\$ 0,4788  |

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

|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 7,3840 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3840 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 7,86       |

#### 5.3.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0101    | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,02000000      | R\$ 5,0800     | R\$ 0,1016  |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0.04000000      | R\$ 3,7600     | R\$ 0,1504  |
| I1724    | PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000      | R\$ 3,9700     | R\$ 0,0476  |
| I2429    | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"    | SEINFRA | M2   | 0,00900000      | R\$ 8,5700     | R\$ 0,0771  |
|          |                              |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,3767  |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 3,1408  |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 2,3998  |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,5406  |
|             |             |         |      |             | VALOR:             | 5,92        |

#### 5.3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95576670                                     | R\$ 23,99      | R\$ 94,89   |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 94,89   |
|                                         |                                      |        |      | VALOR:                                         |                | 94,89       |

#### 5.3.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|----------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0111    | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000      | R\$ 16,3700    | R\$ 18,0070 |
|          |                |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 18,0070 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 31,3820 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 31,3820 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 49,39       |

#### 5.3.3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0108    | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000      | R\$ 27,9600    | R\$ 5,8716  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000     | R\$ 0,2200     | R\$ 6,8090  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000     | R\$ 0,1700     | R\$ 5,2615  |
| I2081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000    | R\$ 0,1200     | R\$ 28,2000 |
|          |                                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 46,1421 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,50000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 205,3600 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,20000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 169,8320 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 375,1920 |

|  |  |  |  |        |  |        |
|--|--|--|--|--------|--|--------|
|  |  |  |  | VALOR: |  | 421,33 |
|--|--|--|--|--------|--|--------|

### 5.3.3.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Custo Unitário | Custo Total  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0163 AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | R\$ 1,6600     | R\$ 29,8800  |
| I0108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | R\$ 27,9600    | R\$ 17,2877  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | R\$ 23,5000    | R\$ 14,4525  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | R\$ 0,1700     | R\$ 62,6450  |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | R\$ 23,5000    | R\$ 6,1805   |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 130,4457 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Custo Unitário | Custo Total  |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 72,4800  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 257,0800 |

VALOR: 387,53

### 5.3.3.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

| Material                                                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000   | R\$ 16,2800    | R\$ 4,2328  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000   | R\$ 3,7600     | R\$ 4,5120  |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000   | R\$ 3,3200     | R\$ 0,8300  |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000   | R\$ 1,4100     | R\$ 2,1573  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000   | R\$ 2,9900     | R\$ 3,4983  |
| TOTAL Material:                                            |         |      |              |                | R\$ 15,2304 |

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000   | R\$ 19,1000    | R\$ 25,7850 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | R\$ 58,4010 |

VALOR: 73,63

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

| Material                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000   | R\$ 1,6600     | R\$ 1,9090  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000   | R\$ 3,8600     | R\$ 0,0772  |
| TOTAL Material:               |         |      |              |                | R\$ 1,9862  |

| Mão de Obra                        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000   | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328  |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |              |                | R\$ 3,4608  |

VALOR: 5,45

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

| Material                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60               | SEINFRA | KG   | 1,15000000   | R\$ 1,7700     | R\$ 2,0355  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000   | R\$ 3,8600     | R\$ 0,0772  |
| TOTAL Material:               |         |      |              |                | R\$ 2,1127  |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------------|

|       |                              |         |   |            |                    |            |
|-------|------------------------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 1,3370 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 1,6912 |
|       |                              |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,0282 |
|       |                              |         |   |            | VALOR:             | 5,14       |

#### 5.3.3.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,0900                      | R\$ 17,9143 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,9143 |

| Material |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | R\$ 19,5400     | R\$ 16,9392 |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 23,5000     | R\$ 14,7345 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,1700      | R\$ 59,3300 |
| I1605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 23,5000     | R\$ 4,9115  |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 95,9152 |

| Mão de Obra |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 110,7600 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,7600 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 224,59       |

#### 5.3.3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 120,8000 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 147,6800 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 268,4800 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 268,48       |

#### 5.3.3.8. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material |                                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0169    | AÇO CA-60                                                      | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 1,7700      | R\$ 1,3098  |
| I8265    | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 10,9700     | R\$ 10,9700 |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 3,7600      | R\$ 4,8880  |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)           | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 3,3200      | R\$ 0,0996  |
| I1846    | SARRAFO DE 1"x4"                                               | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 1,4100      | R\$ 1,3677  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                  | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 2,9900      | R\$ 1,9435  |
|          |                                                                |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 20,5786 |

| Mão de Obra |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 6,4610  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,9170 |

| Serviço |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 215,6400   | R\$ 6,4692  |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO       | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 268,4800   | R\$ 8,0544  |
|         |                                                     |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 14,5236 |

VALOR: 50,02

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

| Material |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000      | R\$ 19,5400    | R\$ 0,2931  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000      | R\$ 0,2200     | R\$ 0,4796  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000      | R\$ 0,1700     | R\$ 0,3706  |
| I2081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000     | R\$ 0,1200     | R\$ 3,0000  |
|          |                                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 4,1433  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,6752 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,8352 |

VALOR: 48,98

**5.3.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

| Equipamento Custo Horário |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE                      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000                       | R\$ 25,0900    | R\$ 17,9143 |
|                           |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 17,9143 |

| Material |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| I0157    | AÇO CA-25                                            | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | R\$ 1,9200      | R\$ 115,2000 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | R\$ 3,8600      | R\$ 4,6320   |
| I0109    | AREIA MEDIA                                          | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | R\$ 19,5400     | R\$ 12,1832  |
| I0280    | BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 23,5000     | R\$ 20,6330  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | R\$ 0,1700      | R\$ 55,6920  |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000   | R\$ 3,7600      | R\$ 2,2560   |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | R\$ 3,3200      | R\$ 6,6400   |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000   | R\$ 2,9900      | R\$ 14,9500  |
|          |                                                      |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 232,1862 |

| Mão de Obra |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------------|------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| I0037       | AJUDANTE         | SEINFRA | H    | 12,30000000        | R\$ 19,1000    | R\$ 234,9300 |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 4,80000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 115,9680 |
| I0498       | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 7,50000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 181,2000 |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 12,00000000        | R\$ 18,4600    | R\$ 221,5200 |
|             |                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 801,9380 |

VALOR: 1.052,04

**5.3.5.1. 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\$ 19,5400    | R\$ 0,2071  |
| I0209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,2800    | R\$ 53,2800 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                               | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,3784  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                            | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,2924  |
| I1030    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 4,8800     | R\$ 14,6400 |
| I1154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,6600    | R\$ 15,6600 |

ICON LTDA

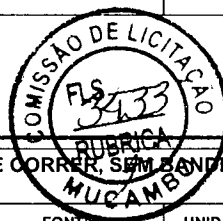
Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

|       |                                                                |         |    |            |                 |              |
|-------|----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,6500     | R\$ 16,6500  |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,0800      | R\$ 0,6400   |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,8700     | R\$ 62,8700  |
| 11724 | PREGO                                                          | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 3,9700      | R\$ 0,9925   |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                            | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,4100      | R\$ 2,4600   |
|       |                                                                |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 168,0704 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 71,6250  |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 90,6000  |
| 12391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 33,8240  |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 25,8440  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 221,8930 |



|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 389,96 |
|--------|--------|

#### 5.3.5.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material |                                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 18337    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000      | R\$ 72,9300    | R\$ 72.9300 |
|          |                                                                                                           |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 72,9300 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 72,93 |
|--------|-------|

#### 5.3.5.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| Material |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1516    | MASSA PARA VIDRO,                         | SEINFRA | KG   | 1,50000000      | R\$ 2,5300     | R\$ 3,7950  |
| I2259    | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000      | R\$ 59,3100    | R\$ 59,3100 |
|          |                                           |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 63,1050 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,6300 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 84,74 |
|--------|-------|

#### 5.3.5.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11611    | PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2   | 1,05000000      | R\$ 9,6500     | R\$ 10,1325 |
|          |                       |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 10,1325 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 6,0400  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,0400  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 16,17 |
|--------|-------|

#### 5.3.5.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material |                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|--------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11610    | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 17,7300    | R\$ 17,7300 |
|          |                          |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 17,7300 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,6950 |

| 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   | 0,00375000  | R\$ 310,4500   | R\$ 1,1642  |
| TOTAL Serviço:                                                        |         |      |             |                | R\$ 1,1642  |

VALOR: 35,59

#### 5.3.5.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,1563  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,1254  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,4828  |
| I1222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 25,4100    | R\$ 25,4100 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 26,1745 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 72,4800  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 55,3800  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 127,8600 |

VALOR: 154,03

#### 5.3.6.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,5000     | R\$ 5,2500  |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 6,1000     | R\$ 8,1130  |
| I1724 PREGO                                             | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 3,9700     | R\$ 0,4764  |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 0,4000     | R\$ 1,4000  |
| TOTAL Material:                                         |         |      |             |                | R\$ 15,2394 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 43,2600 |

VALOR: 58,50

#### 5.3.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,1700     | R\$ 5,6100  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 5,6100  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 26,5760 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 46,8820 |

VALOR: 52,49

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

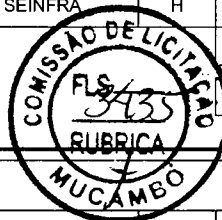
Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

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

| Material               | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 27,9600    | R\$ 0,0699  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,0713  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,0551  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 0,1963  |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 5,9072  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 13,1552 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 13,35       |



### 5.3.6.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material                                                | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L    | 0,06000000  | R\$ 7,4500     | R\$ 0,4470  |
| I1826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 1,0600     | R\$ 1,0600  |
| TOTAL Material:                                         |         |      |             |                | R\$ 1,5070  |

| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I0045 AJUDANTE DE PintOR      | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| I0498 CARPinteIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 25,4500 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 26,96       |

### 5.3.7.1. 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\$ 19,5400    | R\$ 0,1192  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,4131  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 0,5323  |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,1850  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 5,72        |

### 5.3.7.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material               | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,1407  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,92000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,4964  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 0,6371  |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,31000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 5,7226  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 11,7626 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 12,40       |

**5.3.7.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço        |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 672,4300   | R\$ 16,8108 |
| TOTAL Serviço: |                                             |         |      |             |                | R\$ 16,8108 |

VALOR: 42,38

**5.3.7.4. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 16,9120 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 29,8340 |

| Serviço        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0173          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 249,6700   | R\$ 4,9934  |
| TOTAL Serviço: |                                               |         |      |             |                | R\$ 4,9934  |

VALOR: 34,83

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

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 159,0800 |

| Serviço        |                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|----------------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0839          | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 213,7900   | R\$ 213,7900 |
| TOTAL Serviço: |                                                       |         |      |             |                | R\$ 213,7900 |

VALOR: 372,87

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

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,7132  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,1700     | R\$ 2,4786  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 3,1918  |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 16,1930 |

VALOR: 19,38

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

| Material |                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 0,5700     | R\$ 4,5600  |

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

|             |                                                  |         |    |            |                    |             |
|-------------|--------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------------|-------------|
| I6503       | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 19,2600        | R\$ 21,1860 |
|             |                                                  |         |    |            | TOTAL Material:    | R\$ 25,7460 |
| Mão de Obra |                                                  |         |    |            |                    |             |
| I1328       | LADRILHISTA                                      | SEINFRA | H  | 0,60000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 14,4960 |
| I2543       | SERVENTE                                         | SEINFRA | H  | 0,60000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|             |                                                  |         |    |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |
|             |                                                  |         |    |            | VALOR:             | 51,32       |

**5.3.8.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm x 2,6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

|             |                                           |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0118       | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | R\$ 1,5400         | R\$ 0,6499  |
|             |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,6499  |
| Mão de Obra |                                           |         |      |             |                    |             |
| I1328       | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320  |
| I2543       | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 3,6920  |
|             |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,5240  |
|             |                                           |         |      |             | VALOR:             | 9,17        |

**5.3.8.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

|             |                                                                 |         |      |             |                    |             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I1880       | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 17,7300        | R\$ 17,7300 |
|             |                                                                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 17,7300 |
| Mão de Obra |                                                                 |         |      |             |                    |             |
| I2391       | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| I2543       | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150  |
|             |                                                                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,6950 |
| Serviço     |                                                                 |         |      |             |                    |             |
| C0197       | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 310,4500       | R\$ 1,1642  |
|             |                                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 1,1642  |
|             |                                                                 |         |      |             | VALOR:             | 35,59       |

**5.3.8.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

|         |                                                                                                         |         |      |             |                |              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço |                                                                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
| C0055   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | R\$ 460,8200   | R\$ 82,9476  |
| C1213   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 31,0000    | R\$ 16,1200  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                        | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 48,9200    | R\$ 5,8704   |
| C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                       | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | R\$ 415,3500   | R\$ 29,0745  |
| C2898   | PINTURA HIDRACOR                                                                                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 10,8900    | R\$ 5,6628   |
| C1915   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 46,6800    | R\$ 46,6800  |
| C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                              | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 31,3800    | R\$ 3,7656   |
| C2121   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 24,9900    | R\$ 12,9948  |
|         |                                                                                                         |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 203,1157 |



VALOR: 203,12

**5.3.9.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

| Material        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 27,9600    | R\$ 0,2237  |
| I7893           | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 80,1000    | R\$ 80,1000 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,5440  |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 80,8677 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 65,9120 |

VALOR: 146,78

**5.3.9.2. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

| Material        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0915           | CUBA DE AÇO INOX            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,0100    | R\$ 41,0100 |
| I1861           | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,7500    | R\$ 40,7500 |
| I2271           | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,4600     | R\$ 7,4600  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | R\$ 89,2200 |

| Mão de Obra        |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 35,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 35,2200 |

VALOR: 124,44

**5.3.9.3. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

| Material        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,0800     | R\$ 0,0224  |
| I2130           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,8000     | R\$ 9,8000  |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | R\$ 9,8224  |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 12,4150 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 15,2620 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 27,6770 |

VALOR: 37,50

**5.3.9.4. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

| Material        |                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1091           | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 5,2800     | R\$ 10,5600  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 1,12000000  | R\$ 0,0800     | R\$ 0,0896   |
| I1343           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,5300    | R\$ 46,5300  |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,2000     | R\$ 4,4000   |
| I1864           | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,4800    | R\$ 38,4800  |
| I2132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,0700    | R\$ 23,0700  |
| TOTAL Material: |                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 123,1296 |

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

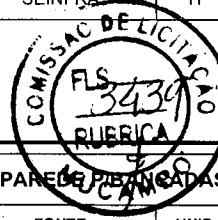
ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

|                    |                       |         |   |            |              |             |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 19,1000  | R\$ 63,0300 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 23,4800  | R\$ 77,4840 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |            | R\$ 140,5140 |             |
| VALOR:             |                       |         |   |            | 263,64       |             |



#### 5.3.9.5. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE DE ALVENARIA E/OU PRATELEIRAS (UN)

| Material    |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0191       | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)            | SEINFRA | KG   | 0,50000000         | R\$ 2,1700     | R\$ 1,0850  |
|             |                                             |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 1,0850  |
| Mão de Obra |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2391       | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,15000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 3,6240  |
| I2543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 5,5380  |
|             |                                             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 9,1620  |
| Serviço     |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| C0164       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000         | R\$ 705,4100   | R\$ 0,7054  |
|             |                                             |         |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 0,7054  |
| VALOR:      |                                             |         |      |                    |                | 10,95       |

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

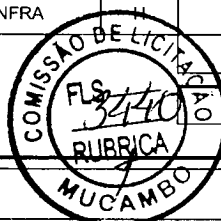
| Material |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0363    | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)              | SEINFRA | M    | 4,00000000      | R\$ 0,4200     | R\$ 1,6800  |
| I0419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18   | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 0,4500     | R\$ 0,4500  |
| I0428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 0,33000000      | R\$ 2,6200     | R\$ 0,8646  |
| I0957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"      | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 0,6400     | R\$ 0,6400  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                    | SEINFRA | M    | 3,00000000      | R\$ 1,0700     | R\$ 3,2100  |
| I1409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"          | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 0,2800     | R\$ 0,5600  |
|          |                                                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,4046  |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 57,3000  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 72,4500  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500  |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 175,9000 |
|             |                         |         |      | VALOR:             |                | 183,30       |

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

| Material |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 27,9600    | R\$ 0,1118  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,6600  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,5100  |
| I1282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,0600     | R\$ 2,0600  |
| I1283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 1,1000  |
| I1284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,7600     | R\$ 0,7600  |
| I2012    | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,9700     | R\$ 3,9700  |
| I2013    | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,9200     | R\$ 0,9200  |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000  | R\$ 3,7000     | R\$ 1,2210  |
| I2194    | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 1,6200     | R\$ 2,4300  |
| I2195    | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 2,5100     | R\$ 1,2550  |

|             |                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 14,9978  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 57,3000  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 70,4400  |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 173.8900 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 188,89       |



| 5.3.10.1. 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\$ 0,5500         | R\$ 0,5500  |
|                                                   |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,5500  |
| Mão de Obra                                       |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0042                                             | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 2,8650  |
| I2312                                             | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 3,6225  |
|                                                   |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,4875  |
|                                                   |                                       |         |      |             | VALOR:             | 7,04        |

| 5.3.10.2. S91937S Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 (un) |                                                                                        |       |      |             |                                                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------------------------------|-------------|
| Material                                                                                                       |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                                 | CUSTO TOTAL |
| I01871S                                                                                                        | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 0,97                                       | R\$ 0,97    |
|                                                                                                                |                                                                                        |       |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 0,97    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                        |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                                 | CUSTO TOTAL |
| S88247S                                                                                                        | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                    | ORSE  | h    | 0,22200000  | R\$ 23,55                                      | R\$ 5,22    |
| S88264S                                                                                                        | Eletricista com encargos complementares                                                | ORSE  | h    | 0,22200000  | R\$ 28,25                                      | R\$ 6,27    |
|                                                                                                                |                                                                                        |       |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,49   |
|                                                                                                                |                                                                                        |       |      |             | VALOR:                                         | 12,46       |

| 5.3.10.3. 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\$ 2,5100         | R\$ 2,5100  |
|                                                         |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,5100  |
| Mão de Obra                                             |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0042                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,5390  |
| I2312                                                   | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 7,0035  |
|                                                         |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,5425 |
|                                                         |                                       |         |      |             | VALOR:             | 15,05       |

| 5.3.10.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |                             |         |      |             |                 |             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                                    |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I1255                                                       | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9700      | R\$ 1,9700  |
|                                                             |                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,9700  |
| Mão de Obra                                                 |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I0042                                                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000     | R\$ 4,0110  |
| I2312                                                       | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500     | R\$ 5,0715  |



|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,0825 |
| VALOR:             | 11,05      |

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

| Material |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1084    | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 0,5200     | R\$ 0,5200  |
|          |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,5200  |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 15,2800 |
|             |                         |         |      | VALOR:             |                | 15,80       |

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

| Material    |                               | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------|-------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0356       | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000         | R\$ 0,4900     | R\$ 0,4998  |
|             |                               |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 0,4998  |
| Mão de Obra |                               | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Custo Unitário | Custo Total |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,11000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1010  |
| I2312       | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,11000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 2,6565  |
|             |                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 4,7575  |
|             |                               |         |      |                    | VALOR:         | 5,26        |

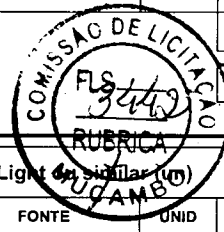
#### 5.3.10.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material    |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0358       | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000         | R\$ 0,9700     | R\$ 0,9894  |
|             |                            |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 0.9894  |
| Mão de Obra |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H    | 0,13000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 2,4830  |
| I2312       | ELETRICISTA                | SEINFRA | H    | 0,13000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 3,1395  |
|             |                            |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 5,6225  |
|             |                            |         |      | VALOR:             |                | 6,61        |

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

| Material    |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0356       | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 0,4900      | R\$ 5,8800  |
| I0419       | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,4500      | R\$ 0,4500  |
| I0428       | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,6200      | R\$ 2,6200  |
| I0957       | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,6400      | R\$ 0,6400  |
| I0981       | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 2,5900      | R\$ 0,2590  |
| I1075       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 1,0700      | R\$ 3,2100  |
| I1105       | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,6800      | R\$ 0,6800  |
| I1181       | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 0,1800      | R\$ 0,5400  |
| I1262       | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,7800      | R\$ 5,7800  |
| I1409       | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,2800      | R\$ 0,5600  |
|             |                                                 |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 20,6190 |
| Mão de Obra |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |

|       |                         |         |   |            |                    |              |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 57,3000  |
| I2312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500        | R\$ 72,4500  |
| I2543 | SERVENTE                | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500  |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 175,9000 |



|  |  |  |  |  |        |        |
|--|--|--|--|--|--------|--------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 196,52 |
|--|--|--|--|--|--------|--------|

#### 5.3.10.9. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

| Encargos Complementares |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                 | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------------|
| S10552                  | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 0,50000000  | R\$ 3,81                       | R\$ 1,90    |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,50000000  | R\$ 3,96                       | R\$ 1,98    |
|                         |                                       |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,88    |

| Material |                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I13946   | Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 8,62        | R\$ 8,62    |
|          |                                                                              |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 8,62    |

| Mão de Obra |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I02436S     | Eletricista (horista)       | ORSE  | h    | 0,50000000  | R\$ 20,45          | R\$ 10,22   |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | R\$ 15,59          | R\$ 7,79    |
|             |                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,01   |

|  |  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 30,51 |
|--|--|--|--|--|--------|-------|

#### 5.3.10.10. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I8246    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 56,0400     | R\$ 56,0400 |
|          |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 56,0400 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2312       | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,49772477  | R\$ 24,1500        | R\$ 12,0201 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,49788341  | R\$ 18,4600        | R\$ 9,1909  |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2110 |

|  |  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 77,25 |
|--|--|--|--|--|--------|-------|

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

| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0035    | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 4,7400      | R\$ 0,2370  |
| I1486    | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 2,9900      | R\$ 0,3588  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,1600      | R\$ 0,0400  |
| I2097    | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 5,1900      | R\$ 0,8823  |
|          |                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,5181  |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |

|  |  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 17,87 |
|--|--|--|--|--|--------|-------|

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

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

|       |                             |         |    |            |                 |            |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,1600      | R\$ 0,0640 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 0,5000      | R\$ 0,3500 |
|       |                             |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 0,4140 |

|             |                    |         |      |             |                    |             |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 3,8200  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,2480  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,0680 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 11,48       |

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

|          |                                    |         |      |             |                 |             |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 2,8200      | R\$ 0,3384  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,1600      | R\$ 0,0400  |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 4,2600      | R\$ 0,7242  |
|          |                                    |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,1026  |

|             |                    |         |      |             |                    |             |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 17,45       |

#### 5.3.11.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

|          |                                                |        |      |             |                 |             |
|----------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 7,66        | R\$ 1,75    |
|          |                                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,75    |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |             |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                                 | CUSTO TOTAL |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 31,14                                      | R\$ 7,06    |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 23,99                                      | R\$ 1,81    |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,87    |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 10,62       |

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

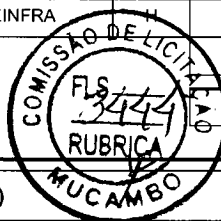
|          |                         |         |      |             |                 |             |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I6165    | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | R\$ 5,1200      | R\$ 2,4576  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,1600      | R\$ 0,1600  |
|          |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,6176  |

|             |                    |         |      |             |                    |             |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 3,4380  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,2700  |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 10,89       |

#### 5.3.11.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

|          |                         |         |      |             |                |             |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0800  |

|             |                              |         |      |             |                    |             |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1512       | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 1,7000         | R\$ 0,7650  |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,8450  |
|             |                              |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,7300  |
| I2395       | PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1860 |
|             |                              |         |      |             | VALOR:             | 15,03       |



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

|          |                                          |         |      |             |                 |             |
|----------|------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I0035    | AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 4,7400      | R\$ 0,1896  |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 7,4500      | R\$ 1,1920  |
| I1199    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 3,7800      | R\$ 0,4914  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,1600      | R\$ 0,0640  |
|          |                                          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1.9370  |

|             |                    |         |      |             |                    |             |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | 18,29       |

#### 5.3.12.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

|          |                 |         |      |             |                 |             |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material |                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I0154    | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L    | 0,14000000  | R\$ 1,6200      | R\$ 0,2268  |
| I0052    | AMONIA          | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 1,2600      | R\$ 0,2520  |
|          |                 |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,4788  |

|             |          |         |      |             |                    |             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 7,3840  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3840  |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 7,86        |

DIEGO RYATE  
DE AGUIAR  
FONTENELE:03  
004014343

Assinado de forma digital  
por DIEGO RYATE DE  
AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
Dados: 2026.07.08  
00:13:37 -03'00'

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43

PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS  
FERNANDES  
FONTENELE:26  
244691334

Assinado de forma digital  
por CARLOS FERNANDES  
FONTENELE:26244691334  
Dados: 2026.07.08 00:13:46  
-03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº: 54179D

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE  
Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

CONCORRÊNCIA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1906.01/2026-CE  
ELETRÔNICA:

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUCAMBO

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### PMM-006 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM (M3)

| Material                                       | Fonte                                                                               | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004720                                       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3   | 1,13000000  | R\$ 29,97      | R\$ 33,87   |
| TOTAL Material:                                |                                                                                     |      |             |                | R\$ 33,87   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                                                               | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H    | 1,94200000  | R\$ 29,60      | R\$ 57,48   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H    | 0,76500000  | R\$ 23,99      | R\$ 18,35   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                     |      |             |                | R\$ 75,83   |
| VALOR:                                         |                                                                                     |      |             |                | 109,70      |

### PMM-006 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM (M3)

| Material                                       | Fonte                                                                               | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004720                                       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3   | 1,13000000  | R\$ 29,97      | R\$ 33,87   |
| TOTAL Material:                                |                                                                                     |      |             |                | R\$ 33,87   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                                                               | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H    | 1,94200000  | R\$ 29,60      | R\$ 57,48   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H    | 0,76500000  | R\$ 23,99      | R\$ 18,35   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                     |      |             |                | R\$ 75,83   |
| VALOR:                                         |                                                                                     |      |             |                | 109,70      |

### PMM-006 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM (M3)

| Material                                       | Fonte                                                                               | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004720                                       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3   | 1,13000000  | R\$ 29,97      | R\$ 33,87   |
| TOTAL Material:                                |                                                                                     |      |             |                | R\$ 33,87   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                                                               | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H    | 1,94200000  | R\$ 29,60      | R\$ 57,48   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H    | 0,76500000  | R\$ 23,99      | R\$ 18,35   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                     |      |             |                | R\$ 75,83   |
| VALOR:                                         |                                                                                     |      |             |                | 109,70      |

### PMM-002 MANUTENÇÃO DE PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

| Material        | Fonte                   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2483           | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,80    |
| TOTAL Material: |                         |      |             |                | R\$ 0,80    |
| Mão de Obra     | Fonte                   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
| I2391           | PEDREIRO                | H    | 0,50000000  | R\$ 24,16      | R\$ 12,08   |

|       |          |         |   |            |                    |           |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46          | R\$ 18,46 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,54 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 31,34     |

| PMM-006 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM (M3) |                                                                                     |        |      |             |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                 |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| 00004720                                                                 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,13000000  | R\$ 29,97       | R\$ 33,87   |
|                                                                          |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 33,87   |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                                 | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,94200000  | R\$ 29,60                                      | R\$ 57,48   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,76500000  | R\$ 23,99                                      | R\$ 18,35   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 75,83   |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 109,70      |

DIEGO RYATE  
DE AGUIAR  
FONTENELE:03  
004014343

Assinado de forma digital  
por DIEGO RYATE DE  
AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
Dados: 2026.07.08  
00:14:04 -03'00'

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS  
FERNANDES  
FONTENELE:2624  
4691334

Assinado de forma digital  
por CARLOS FERNANDES  
FONTENELE:26244691334  
Dados: 2026.07.08  
00:14:14 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA n°: 54179D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| Material                  | Fonte   | Unid | Coeficiente  | Custo Unitário | Custo Total  |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,31980000   | R\$ 19,5400    | R\$ 6,2489   |
| I0441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 51,87000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 11,4114  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 51,87000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 8,8179   |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 795,00000000 | R\$ 0,1100     | R\$ 87,4500  |
| TOTAL Material:           |         |      |              |                | R\$ 113,9282 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 7,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 169,1200 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,63000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 177,7698 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 346,8898 |

VALOR: 460,82

### C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material                               | Fonte   | Unid | Coeficiente  | Custo Unitário | Custo Total |
|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | R\$ 27,9600    | R\$ 5,8716  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 6,8090  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 5,2615  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,1200     | R\$ 28,2000 |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | R\$ 46,1421 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 8,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 205,3600 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 375,1920 |

VALOR: 421,33

### C0073 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\$ 19,5400    | R\$ 0,2931  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,4796  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,3706  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,1200     | R\$ 3,0000  |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 4,1433  |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 44,8352 |

VALOR: 48,98

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, nº 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

**C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

| Material        |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,03040000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,5940  |
| I0441           | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 1,0010  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,7735  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 84,00000000 | R\$ 0,1100     | R\$ 9,2400  |
| TOTAL Material: |                     |         |      |             |                | R\$ 11,6085 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 38,6560 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,85000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 34,1510 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 72,8070 |

VALOR: 84,42

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 104,0300   | R\$ 0,0000  |
| I0710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | R\$ 222,5800   | R\$ 3,0914  |
| I0666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | R\$ 91,3700    | R\$ 0,0635  |
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | R\$ 186,9400   | R\$ 2,4666  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                 |         |      |             |                | R\$ 5,6215  |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02777778  | R\$ 18,4600    | R\$ 0,5128  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 0,5128  |

VALOR: 6,13

**C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 19,5400    | R\$ 23,7606  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,1700     | R\$ 82,6200  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 106,3806 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 32,45000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 599,0270 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 599,0270 |

VALOR: 705,41

**C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 19,5400    | R\$ 23,7606 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | R\$ 0,1700     | R\$ 62,0500 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 85,8106 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 32,45000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 599,0270 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 599,0270 |

VALOR: 684,84

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

**C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 19,5400     | R\$ 23,7606 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 292,00000000 | R\$ 0,1700      | R\$ 49,6400 |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 73,4006 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 32,45000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 599,0270 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 599,0270 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 672,43       |

**C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL  |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 19,5400     | R\$ 23,7606  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,1700      | R\$ 82,6200  |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 106,3806 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 184,6000 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 184,6000 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 290,98       |

**C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 19,5400     | R\$ 23,7606 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 243,00000000 | R\$ 0,1700      | R\$ 41,3100 |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 65,0706 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 184,6000 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 184,6000 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 249,67       |

**3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|-------------|
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,1700      | R\$ 82,6200 |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 82,6200 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 184,6000 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 184,6000 |

| Serviço |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21600000  | R\$ 6,1300     | R\$ 7,4541  |
|         |                         |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 7,4541  |
|         |                         |         |      |             | VALOR:         | 274,67      |

**C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

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

|       |                  |         |    |              |                 |              |
|-------|------------------|---------|----|--------------|-----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 1,21600000   | R\$ 19,5400     | R\$ 23,7606  |
| I0441 | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG | 182,00000000 | R\$ 0,2200      | R\$ 40,0400  |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,1700      | R\$ 62,0500  |
|       |                  |         |    |              | TOTAL Material: | R\$ 125,8506 |

|             |          |         |      |             |                    |              |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 184,6000 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 184,6000 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 310,45       |

|                                                                                   |                  |         |      |              |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|-------------|
| <b>C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3 (M3)</b> |                  |         |      |              |                 |             |
| Material                                                                          |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO  | CUSTO TOTAL |
| I0109                                                                             | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 19,5400     | R\$ 23,7606 |
| I0441                                                                             | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 162,00000000 | R\$ 0,2200      | R\$ 35,6400 |
| I0805                                                                             | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 162,00000000 | R\$ 0,1700      | R\$ 27,5400 |
|                                                                                   |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 86,9406 |

|             |          |         |      |             |                    |              |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 184,6000 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 184,6000 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 271,54       |

|                                                                        |                                                                                        |       |      |             |                                |             |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------------|
| <b>S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)</b> |                                                                                        |       |      |             |                                |             |
| Encargos Complementares                                                |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO                 | CUSTO TOTAL |
| I37370S                                                                | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                       | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 2,96                       | R\$ 2,96    |
| I43484S                                                                | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,20                       | R\$ 1,20    |
| I37372S                                                                | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                            | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,39                       | R\$ 1,39    |
| I43460S                                                                | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,75                       | R\$ 0,75    |
| I37373S                                                                | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                            | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,11                       | R\$ 0,11    |
| I37371S                                                                | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                        | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,63                       | R\$ 0,63    |
|                                                                        |                                                                                        |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,04    |

|             |                                   |       |      |             |                    |             |
|-------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I00247S     | Ajudante de eletricista (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 15,93          | R\$ 15,93   |
|             |                                   |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,93   |

|         |                                                                                       |       |      |             |                |             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| Serviço |                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| S95316S | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,59       | R\$ 0,59    |
|         |                                                                                       |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,59    |
|         |                                                                                       |       |      |             | VALOR:         | 23,55       |

|                                                |                                       |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b> |                                       |         |      |             |                |             |
| Geral                                          |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2714                                          | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| I2701                                          | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 0,9600     | R\$ 2,1748  |
| I2702                                          | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,42920000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4292  |
| I2703                                          | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,1923  |



|              |             |
|--------------|-------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 25,0863 |
| VALOR:       | 25,09       |

**I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

| Geral        |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2748        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,8300    | R\$ 18,8300 |
| I2747        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 11,5700    | R\$ 11,5700 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 4,98340000  | R\$ 0,9600     | R\$ 4,7841  |
| I2702        | JUROS                                          | SEINFRA | H    | 1,30820000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,3082  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 4,98340000  | R\$ 1,0000     | R\$ 4,9834  |
| TOTAL Geral: |                                                |         |      |             |                | R\$ 41,4757 |
| VALOR:       |                                                |         |      |             |                | 41,48       |

**I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

| Geral        |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2722        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 28,66480000 | R\$ 0,9600     | R\$ 27,5182 |
| I2702        | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 9,67440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,6744  |
| TOTAL Geral: |                                                    |         |      |             |                | R\$ 61,7026 |
| VALOR:       |                                                    |         |      |             |                | 61,70       |

**I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

| Geral        |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2722        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100  |
| I2721        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 15,9100    | R\$ 15,9100  |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 28,66480000 | R\$ 0,9600     | R\$ 27,5182  |
| I2702        | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 9,67440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,6744   |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 42,99710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 42,9971  |
| TOTAL Geral: |                                                    |         |      |             |                | R\$ 120,6097 |
| VALOR:       |                                                    |         |      |             |                | 120,61       |

**I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)**

| Geral        |                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2732        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                                            | SEINFRA | H    | 29,85680000 | R\$ 0,9600     | R\$ 28,6625 |
| I2702        | JUROS                                                                 | SEINFRA | H    | 12,31590000 | R\$ 1,0000     | R\$ 12,3159 |
| TOTAL Geral: |                                                                       |         |      |             |                | R\$ 65,4884 |
| VALOR:       |                                                                       |         |      |             |                | 65,49       |

**I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)**

| Geral |                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2732 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100 |
| I2731 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,5300    | R\$ 21,5300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO                                                            | SEINFRA | H    | 29,85680000 | R\$ 0,9600     | R\$ 28,6625 |

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

|       |            |         |   |             |              |              |
|-------|------------|---------|---|-------------|--------------|--------------|
| I2702 | JUROS      | SEINFRA | H | 12,31590000 | R\$ 1,0000   | R\$ 12,3159  |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 44,78530000 | R\$ 1,0000   | R\$ 44,7853  |
|       |            |         |   |             | TOTAL Geral: | R\$ 131,8037 |
|       |            |         |   |             | VALOR:       | 131,80       |



#### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Geral |                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| I2701 | DEPRECIACÃO                                               | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 0,9600     | R\$ 55,6525  |
| I2702 | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
|       |                                                           |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 104,0279 |
|       |                                                           |         |      |             | VALOR:         | 104,03       |

#### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

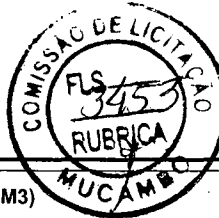
| Geral |                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 31,5900    | R\$ 31,5900  |
| I2701 | DEPRECIACÃO                                               | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 0,9600     | R\$ 55,6525  |
| I2702 | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 86,95710000 | R\$ 1,0000     | R\$ 86,9571  |
|       |                                                           |         |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 222,5750 |
|       |                                                           |         |      |             | VALOR:         | 222,58       |

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

| Material    |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 19,5400        | R\$ 0,1192  |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,1700         | R\$ 0,4131  |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,5323  |
| Mão de Obra |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO     | CUSTO TOTAL |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 2,4160  |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 2,7690  |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1850  |
|             |                  |         |      |             | VALOR:             | 5,72        |

#### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL  |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------------------------|--------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 25,0900                      | R\$ 17,9143  |
|                           |                               |         |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,9143  |
| Material                  |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL  |
| I0109                     | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,89710000   | R\$ 19,5400                      | R\$ 17,5293  |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | R\$ 0,1700                       | R\$ 47,9400  |
| I1605                     | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 23,5000                      | R\$ 19,6460  |
|                           |                               |         |      |              | TOTAL Material:                  | R\$ 85,1153  |
| Mão de Obra               |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO                   | CUSTO TOTAL  |
| I2543                     | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 18,4600                      | R\$ 110,7600 |



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,7600 |
| VALOR:             | 213,79       |

**C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,0900    | R\$ 17,9143 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 17,9143 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | R\$ 19,5400    | R\$ 17,3359 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | R\$ 0,1700     | R\$ 49,9800 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 23,5000    | R\$ 19,6460 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 86,9619 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 110,7600 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 215,64       |

**95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01798000  | R\$ 20,25      | R\$ 0,36    |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |        |      |             |                | R\$ 0,36    |
| VALOR:                                              |        |      |             |                | 0,36        |

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 20,25      | R\$ 0,42    |
| TOTAL Mão de Obra:          |        |      |             |                | R\$ 0,42    |
| VALOR:                      |        |      |             |                | 0,42        |

**95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 20,25      | R\$ 0,29    |
| TOTAL Mão de Obra:        |        |      |             |                | R\$ 0,29    |
| VALOR:                    |        |      |             |                | 0,29        |

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 14,71      | R\$ 0,31    |
| TOTAL Mão de Obra:                   |        |      |             |                | R\$ 0,31    |
| VALOR:                               |        |      |             |                | 0,31        |

**S95316S Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)**

| Mão de Obra                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I00247S Ajudante de eletricista (horista) | ORSE  | h    | 0,03732000  | R\$ 15,93      | R\$ 0,59    |



|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,59 |
|--------------------|----------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,59 |
|--------|------|

**S95332S Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)**

| Mão de Obra                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I02436S Eletricista (horista) | ORSE  | h    | 0,03732000  | R\$ 20,45      | R\$ 0,76    |
| TOTAL Mão de Obra:            |       |      |             |                | R\$ 0,76    |
| VALOR:                        |       |      |             |                | 0,76        |

**C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,4748  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,7128  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,24000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,5508  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,7384  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 29,2640 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 31,00       |

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,15       | R\$ 4,15    |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,26       | R\$ 1,26    |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,48       | R\$ 1,48    |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,46       | R\$ 0,46    |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11    |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09    |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                |        |      |             |                | R\$ 8,55    |

| Mão de Obra                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 20,25      | R\$ 20,25   |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |        |      |             |                | R\$ 20,25   |

| Serviço                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,36       | R\$ 0,36    |
| TOTAL Serviço:                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 0,36    |
| VALOR:                                                                                               |        |      |             |                | 29,16       |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 48,9190 |



|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 48,92 |
|--------|-------|

**S88264S Eletricista com encargos complementares (h)**

| Encargos Complementares        |                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I37370S                        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                       | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 2,96       | R\$ 2,96    |
| I43484S                        | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,20       | R\$ 1,20    |
| I37372S                        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                            | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 1,39       | R\$ 1,39    |
| I43460S                        | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,75    |
| I37373S                        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                            | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11    |
| I37371S                        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                        | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,63       | R\$ 0,63    |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                        |       |      |             |                | R\$ 7,04    |

| Mão de Obra        |                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I02436S            | Eletricista (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 20,45      | R\$ 20,45   |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |       |      |             |                | R\$ 20,45   |

| Serviço        |                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| S95332S        | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 0,76       | R\$ 0,76    |
| TOTAL Serviço: |                                                                           |       |      |             |                | R\$ 0,76    |
| VALOR:         |                                                                           |       |      |             |                | 28,25       |

**S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)**

| Encargos Complementares        |                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I11240                         | Alicate com isolamento                                                                 | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 47,69      | R\$ 0,00    |
| I11241                         | Alicate volt-amperímetro                                                               | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 140,00     | R\$ 0,02    |
| I00158                         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | R\$ 14,00      | R\$ 1,42    |
| I12893S                        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00070000  | R\$ 73,93      | R\$ 0,05    |
| I12894S                        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 20,11      | R\$ 0,00    |
| I12895S                        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | R\$ 13,50      | R\$ 0,00    |
| I10492                         | Cesta Básica                                                                           | ORSE  | un   | 0,00450000  | R\$ 205,00     | R\$ 0,92    |
| I10579                         | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 26,89      | R\$ 0,00    |
| I11242                         | Chave inglesa 12"                                                                      | ORSE  | un   | 0,00010000  | R\$ 44,00      | R\$ 0,00    |
| I10517                         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | ORSE  | cj   | 0,00040000  | R\$ 300,00     | R\$ 0,12    |
| I00941                         | Fardamento com mangas curta                                                            | ORSE  | un   | 0,00150000  | R\$ 193,04     | R\$ 0,28    |
| I12892S                        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | ORSE  | par  | 0,00230000  | R\$ 10,87      | R\$ 0,02    |
| I01651                         | Óculos branco proteção                                                                 | ORSE  | pr   | 0,00080000  | R\$ 6,00       | R\$ 0,00    |
| I10596                         | Protetor auricular                                                                     | ORSE  | un   | 0,00450000  | R\$ 4,81       | R\$ 0,02    |
| I10599                         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | ORSE  | un   | 0,00180000  | R\$ 18,00      | R\$ 0,03    |
| I10761                         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | R\$ 5,00       | R\$ 0,50    |
| I10362                         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | ORSE  | un   | 0,00450000  | R\$ 12,54      | R\$ 0,05    |
| I02378                         | Vale transporte                                                                        | ORSE  | un   | 0,06540000  | R\$ 4,50       | R\$ 0,29    |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                        |       |      |             |                | R\$ 3,72    |
| VALOR:                         |                                                                                        |       |      |             |                | 3,81        |

**S10549 Encargos Complementares - Servente (h)**

| Encargos Complementares        |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I00158                         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | R\$ 14,00      | R\$ 1,42    |
| I12893S                        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00080000  | R\$ 73,93      | R\$ 0,05    |
| I12894S                        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 20,11      | R\$ 0,00    |
| I12895S                        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | R\$ 13,50      | R\$ 0,00    |
| I02711S                        | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 183,00     | R\$ 0,03    |
| I10492                         | Cesta Básica                                                                           | ORSE  | un   | 0,00450000  | R\$ 205,00     | R\$ 0,92    |
| I10517                         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | ORSE  | cj   | 0,00040000  | R\$ 300,00     | R\$ 0,12    |
| I00941                         | Fardamento com mangas curta                                                            | ORSE  | un   | 0,00150000  | R\$ 193,04     | R\$ 0,28    |
| I12892S                        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | ORSE  | par  | 0,00230000  | R\$ 10,87      | R\$ 0,02    |
| I04729                         | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | ORSE  | un   | 0,00010000  | R\$ 39,50      | R\$ 0,00    |
| I01651                         | Óculos branco proteção                                                                 | ORSE  | pr   | 0,00080000  | R\$ 6,00       | R\$ 0,00    |
| I10788                         | Pá quadrada                                                                            | ORSE  | un   | 0,00020000  | R\$ 36,90      | R\$ 0,00    |
| I10596                         | Protetor auricular                                                                     | ORSE  | un   | 0,00450000  | R\$ 4,81       | R\$ 0,02    |
| I10599                         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | ORSE  | un   | 0,00180000  | R\$ 18,00      | R\$ 0,03    |
| I10761                         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | R\$ 5,00       | R\$ 0,50    |
| I10362                         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | ORSE  | un   | 0,00450000  | R\$ 12,54      | R\$ 0,05    |
| I04728                         | Talhadeira chata 10"                                                                   | ORSE  | un   | 0,00030000  | R\$ 18,58      | R\$ 0,00    |
| I02378                         | Vale transporte                                                                        | ORSE  | un   | 0,09410000  | R\$ 4,50       | R\$ 0,42    |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                        |       |      |             |                | R\$ 3,86    |
| VALOR:                         |                                                                                        |       |      |             |                | 3,96        |



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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 120,8000 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 147,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 268,4800 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 268,48       |

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

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | R\$ 19,5400    | R\$ 13,6389 |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 23,5000    | R\$ 20,6330 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,1700     | R\$ 37,4000 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 71,6719 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 343,6800 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 415,35       |

#### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2548              | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 21,29 |
|--------|-------|

**I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

| Material        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2707 GASOLINA  | SEINFRA | L    | 9,72000000  | R\$ 1,1900     | R\$ 11,5668 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 11,5668 |

VALOR: 11,57

**I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| Material          | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 1,1700     | R\$ 31,5900 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 31,5900 |

VALOR: 31,59

**I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

| Material          | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 1,1700     | R\$ 15,9120 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 15,9120 |

VALOR: 15,91

**I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)**

| Material          | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | R\$ 1,1700     | R\$ 21,5280 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 21,5280 |

VALOR: 21,53

**I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| Material          | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | R\$ 1,1700     | R\$ 27,2025 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 27,2025 |

VALOR: 27,20

**I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2380 MOTORISTA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,8300    | R\$ 18,8300 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 18,8300 |

VALOR: 18,83

**I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| Mão de Obra                    | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 28,8100 |

VALOR: 28,81

**I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 24,5100 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 24,51       |

**I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (H)**

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 24,5100 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 24,51       |

**I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| Mão de Obra        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2562              | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |         |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:             |                                |         |             |                | 28,81       |

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares        | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 4,15    |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,50    |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,48    |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,60    |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,11    |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,09    |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |             |                | R\$ 8,93    |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00004750           | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 20,25   |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |             |                | R\$ 20,25   |

| Serviço        | FONTE                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 95371          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,42    |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |             |                | R\$ 0,42    |
| VALOR:         |                                                                        |        |             |                | 29,60       |

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | FONTE                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 4,15    |
| 00043490                | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,91    |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,48    |
| 00043466                | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,86    |

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

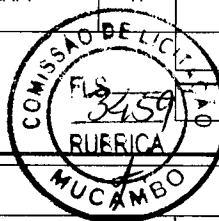
Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

|                                |                                                                 |        |   |            |           |          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11  | R\$ 0,11 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09  | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                 |        |   |            | R\$ 10,60 |          |

| Mão de Obra        |                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004783           | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 20,25      | R\$ 20,25   |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |        |      |             | R\$ 20,25      |             |

| Serviço        |                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95372          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,29       | R\$ 0,29    |
| TOTAL Serviço: |                                                                      |        |      |             | R\$ 0,29       |             |



|        |  |  |  |  |       |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|
| VALOR: |  |  |  |  | 31,14 |  |
|--------|--|--|--|--|-------|--|

| C2898 PINTURA HIDRACOR (M2) |                         |         |      |             |                |             |
|-----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                    |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2353                       | HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 0,3400     | R\$ 0,1190  |
| I1347                       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 0,1600     | R\$ 0,0320  |
| TOTAL Material:             |                         |         |      |             | R\$ 0,1510     |             |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395              | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,9728  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             | R\$ 10,7418    |             |
| VALOR:             |          |         |      |             | 10,89          |             |

| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2) |                  |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                      |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0109                                                                                         | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,3556  |
| I0805                                                                                         | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,1700     | R\$ 0,9316  |
| TOTAL Material:                                                                               |                  |         |      |             | R\$ 1,2872     |             |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             | R\$ 45,3890    |             |
| VALOR:             |          |         |      |             | 46,68          |             |

| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) |          |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                           |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2543                                                                 | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                    |          |         |      |             | R\$ 31,3820    |             |
| VALOR:                                                                |          |         |      |             | 31,38          |             |

| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2) |          |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                            |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2391                                                                  | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543                                                                  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                     |          |         |      |             | R\$ 25,5720    |             |

| Serviço        | FONTE                                       | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0165          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | M3   | 0,02500000  | R\$ 684,8400   | R\$ 17,1210 |
| TOTAL Serviço: |                                             |      |             |                | R\$ 17,1210 |
| VALOR:         |                                             |      |             |                | 42,69       |

| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2) |                  |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                    | FONTE            | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0109                                                                                       | AREIA MEDIA      | M3   | 0,00610000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,1192  |
| I0442                                                                                       | CAL VIRGEM EM PO | KG   | 1,11000000  | R\$ 0,2100     | R\$ 0,2331  |
| TOTAL Material:                                                                             |                  |      |             |                | R\$ 0,3523  |
| Mão de Obra                                                                                 | FONTE            | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2391                                                                                       | PEDREIRO         | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543                                                                                       | SERVENTE         | H    | 0,68000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 12,5528 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                          |                  |      |             |                | R\$ 24,6328 |
| VALOR:                                                                                      |                  |      |             |                | 24,99       |

| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2) |               |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                     | FONTE         | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I0109                                                                                        | AREIA MEDIA   | M3   | 0,00610000  | R\$ 19,5400    | R\$ 0,1192  |
| I0441                                                                                        | CAL HIDRATADA | KG   | 1,22000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,2684  |
| TOTAL Material:                                                                              |               |      |             |                | R\$ 0,3876  |
| Mão de Obra                                                                                  | FONTE         | UNID | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| I2391                                                                                        | PEDREIRO      | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543                                                                                        | SERVENTE      | H    | 0,65000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,9990 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                           |               |      |             |                | R\$ 24,0790 |
| VALOR:                                                                                       |               |      |             |                | 24,47       |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |             |                |             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| Encargos Complementares                        | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00037370                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 4,15    |
| 00043491                                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,57    |
| 00037372                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,48    |
| 00043467                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,57    |
| 00037373                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,11    |
| 00037371                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,09    |
| TOTAL Encargos Complementares:                 |                                                                                     |        |             |                | R\$ 8,97    |
| Mão de Obra                                    | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 00006111                                       | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 14,71   |
| TOTAL Mão de Obra:                             |                                                                                     |        |             |                | R\$ 14,71   |
| Serviço                                        | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 95378                                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,31    |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                     |        |             |                | R\$ 0,31    |
| VALOR:                                         |                                                                                     |        |             |                | 23,99       |

**I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

| Geral        |                                                                         | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2842        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 0,9600     | R\$ 43,7577 |
| I2702        | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,0000     | R\$ 18,8021 |
| TOTAL Geral: |                                                                         |         |      |             |                | R\$ 91,3698 |
| VALOR:       |                                                                         |         |      |             |                | 91,37       |

**I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

| Geral        |                                                                         | Fonte   | Unid | Coeficiente | Custo Unitário | Custo Total  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2842        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| I2841        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,2000    | R\$ 27,2000  |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 0,9600     | R\$ 43,7577  |
| I2702        | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,0000     | R\$ 18,8021  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 68,37140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 68,3714  |
| TOTAL Geral: |                                                                         |         |      |             |                | R\$ 186,9412 |
| VALOR:       |                                                                         |         |      |             |                | 186,94       |

DIEGO RYATE DE AGUIAR  
 Fontenele: 030 04014343  
 04014343

Assinado de forma digital  
 por DIEGO RYATE DE AGUIAR  
 Fontenele: 03004014343  
 Dados: 2026.07.08 00:14:33 -03'00'

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
 CPF: 030.040.143-43  
 PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS FERNANDES  
 Fontenele: 262 44691334  
 44691334

Assinado de forma digital  
 por CARLOS FERNANDES FONTENELE  
 Fontenele: 26244691334  
 Dados: 2026.07.08 00:14:44 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA nº: 54179D

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

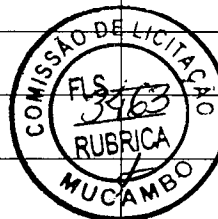
Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE  
 Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                            | VALOR (R\$)    | MÊS 1                     | MÊS 2                    | MÊS 3                    | Total parcela              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1      | REFORMA DA UBS DR. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO - LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CE | R\$ 135.627,12 | 33,32 %<br>R\$ 45.190,96  | 32,76 %<br>R\$ 44.431,44 | 33,92 %<br>R\$ 46.004,72 | 100,00 %<br>R\$ 135.627,12 |
| 1.1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                | R\$ 6.204,20   | 33,34 %<br>R\$ 2.068,48   | 33,33 %<br>R\$ 2.067,86  | 33,33 %<br>R\$ 2.067,86  | 100,00 %<br>R\$ 6.204,20   |
| 1.1.1  | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                        | R\$ 3.706,00   | 33,34 %<br>R\$ 1.235,58   | 33,33 %<br>R\$ 1.235,21  | 33,33 %<br>R\$ 1.235,21  | 100,00 %<br>R\$ 3.706,00   |
| 1.1.2  | ENGENHEIRO                                                                           | R\$ 2.498,20   | 33,34 %<br>R\$ 832,90     | 33,33 %<br>R\$ 832,65    | 33,33 %<br>R\$ 832,65    | 100,00 %<br>R\$ 2.498,20   |
| 1.2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                | R\$ 22.794,09  | 100,00 %<br>R\$ 22.794,09 |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 22.794,09  |
| 1.2.1  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                | R\$ 181,04     | 100,00 %<br>R\$ 181,04    |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 181,04     |
| 1.2.2  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                        | R\$ 2.600,00   | 100,00 %<br>R\$ 2.600,00  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.600,00   |
| 1.2.3  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                  | R\$ 892,32     | 100,00 %<br>R\$ 892,32    |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 892,32     |
| 1.2.4  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                 | R\$ 1.035,60   | 100,00 %<br>R\$ 1.035,60  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.035,60   |
| 1.2.5  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                | R\$ 3.468,07   | 100,00 %<br>R\$ 3.468,07  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 3.468,07   |
| 1.2.6  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                     | R\$ 178,42     | 100,00 %<br>R\$ 178,42    |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 178,42     |
| 1.2.7  | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                    | R\$ 9.930,02   | 100,00 %<br>R\$ 9.930,02  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 9.930,02   |
| 1.2.8  | ACABAMENTO DE PEDREIRO                                                               | R\$ 3.174,48   | 100,00 %<br>R\$ 3.174,48  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 3.174,48   |
| 1.2.9  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                       | R\$ 1.151,51   | 100,00 %<br>R\$ 1.151,51  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.151,51   |
| 1.2.10 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM                             | R\$ 182,63     | 100,00 %<br>R\$ 182,63    |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 182,63     |
| 1.3    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                                               | R\$ 3.129,89   |                           | 100,00 %<br>R\$ 3.129,89 |                          | 100,00 %<br>R\$ 3.129,89   |
| 1.3.1  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m                         | R\$ 2.572,65   |                           | 100,00 %<br>R\$ 2.572,65 |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.572,65   |
| 1.3.2  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                | R\$ 382,56     |                           | 100,00 %<br>R\$ 382,56   |                          | 100,00 %<br>R\$ 382,56     |
| 1.3.3  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO                                        | R\$ 174,68     |                           | 100,00 %<br>R\$ 174,68   |                          | 100,00 %<br>R\$ 174,68     |
| 1.4    | COBERTURA                                                                            | R\$ 22.038,69  | 100,00 %<br>R\$ 22.038,69 |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 22.038,69  |
| 1.4.1  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                          | R\$ 18.486,77  | 100,00 %<br>R\$ 18.486,77 |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 18.486,77  |
| 1.4.2  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                    | R\$ 716,14     | 100,00 %<br>R\$ 716,14    |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 716,14     |
| 1.4.3  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                       | R\$ 938,99     | 100,00 %<br>R\$ 938,99    |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 938,99     |
| 1.4.4  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                    | R\$ 1.896,79   | 100,00 %<br>R\$ 1.896,79  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.896,79   |
| 1.5    | REVESTIMENTOS                                                                        | R\$ 12.671,00  | 30,00 %<br>R\$ 3.801,30   | 70,00 %<br>R\$ 8.869,70  |                          | 100,00 %<br>R\$ 12.671,00  |

| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                                                               | VALOR (R\$)   | MÊS 1                   | MÊS 2                    | MÊS 3                    | Total parcela             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1.5.1  | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm      | R\$ 12.671,00 | 30,00 %<br>R\$ 3.801,30 | 70,00 %<br>R\$ 8.869,70  |                          | 100,00 %<br>R\$ 12.671,00 |
| 1.6    | PISOS                                                                                                                   | R\$ 9.793,14  | 30,00 %<br>R\$ 2.937,94 | 70,00 %<br>R\$ 6.855,20  |                          | 100,00 %<br>R\$ 9.793,14  |
| 1.6.1  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                 | R\$ 1.335,36  | 30,00 %<br>R\$ 400,61   | 70,00 %<br>R\$ 934,75    |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.335,36  |
| 1.6.2  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | R\$ 268,08    | 30,00 %<br>R\$ 80,42    | 70,00 %<br>R\$ 187,66    |                          | 100,00 %<br>R\$ 268,08    |
| 1.6.3  | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                    | R\$ 7.751,70  | 30,00 %<br>R\$ 2.325,51 | 70,00 %<br>R\$ 5.426,19  |                          | 100,00 %<br>R\$ 7.751,70  |
| 1.6.4  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                               | R\$ 438,00    | 30,00 %<br>R\$ 131,40   | 70,00 %<br>R\$ 306,60    |                          | 100,00 %<br>R\$ 438,00    |
| 1.7    | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS                                                                                                 | R\$ 1.325,56  |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.325,56 | 100,00 %<br>R\$ 1.325,56  |
| 1.7.1  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                  | R\$ 279,76    |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 279,76   | 100,00 %<br>R\$ 279,76    |
| 1.7.2  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                            | R\$ 335,38    |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 335,38   | 100,00 %<br>R\$ 335,38    |
| 1.7.3  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                  | R\$ 610,10    |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 610,10   | 100,00 %<br>R\$ 610,10    |
| 1.7.4  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                             | R\$ 14,02     |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 14,02    | 100,00 %<br>R\$ 14,02     |
| 1.7.5  | RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO                                                                                        | R\$ 86,30     |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 86,30    | 100,00 %<br>R\$ 86,30     |
| 1.8    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                   | R\$ 1.871,00  |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.871,00 | 100,00 %<br>R\$ 1.871,00  |
| 1.8.1  | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V                                                                                  | R\$ 894,56    |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 894,56   | 100,00 %<br>R\$ 894,56    |
| 1.8.2  | Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar                                             | R\$ 698,58    |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 698,58   | 100,00 %<br>R\$ 698,58    |
| 1.8.3  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                  | R\$ 253,08    |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 253,08   | 100,00 %<br>R\$ 253,08    |
| 1.8.4  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                | R\$ 24,78     |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 24,78    | 100,00 %<br>R\$ 24,78     |
| 1.9    | PINTURA                                                                                                                 | R\$ 49.095,75 |                         | 40,00 %<br>R\$ 19.638,30 | 60,00 %<br>R\$ 29.457,45 | 100,00 %<br>R\$ 49.095,75 |
| 1.9.1  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                           | R\$ 14.752,79 |                         | 40,00 %<br>R\$ 5.901,12  | 60,00 %<br>R\$ 8.851,67  | 100,00 %<br>R\$ 14.752,79 |
| 1.9.2  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - FORRO                                                                   | R\$ 4.857,14  |                         | 40,00 %<br>R\$ 1.942,86  | 60,00 %<br>R\$ 2.914,28  | 100,00 %<br>R\$ 4.857,14  |
| 1.9.3  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                           | R\$ 8.932,21  |                         | 40,00 %<br>R\$ 3.572,88  | 60,00 %<br>R\$ 5.359,33  | 100,00 %<br>R\$ 8.932,21  |
| 1.9.4  | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                                                                    | R\$ 14.646,51 |                         | 40,00 %<br>R\$ 5.858,60  | 60,00 %<br>R\$ 8.787,91  | 100,00 %<br>R\$ 14.646,51 |
| 1.9.5  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                            | R\$ 1.280,32  |                         | 40,00 %<br>R\$ 512,13    | 60,00 %<br>R\$ 768,19    | 100,00 %<br>R\$ 1.280,32  |
| 1.9.6  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                              | R\$ 237,99    |                         | 40,00 %<br>R\$ 95,20     | 60,00 %<br>R\$ 142,79    | 100,00 %<br>R\$ 237,99    |
| 1.9.7  | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                    | R\$ 3.095,41  |                         | 40,00 %<br>R\$ 1.238,16  | 60,00 %<br>R\$ 1.857,25  | 100,00 %<br>R\$ 3.095,41  |
| 1.9.8  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                     | R\$ 1.293,38  |                         | 40,00 %<br>R\$ 517,35    | 60,00 %<br>R\$ 776,03    | 100,00 %<br>R\$ 1.293,38  |
| 1.10   | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                         | R\$ 6.703,80  |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 6.703,80 | 100,00 %<br>R\$ 6.703,80  |
| 1.10.1 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM                                                             | R\$ 2.791,00  |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.791,00 | 100,00 %<br>R\$ 2.791,00  |
| 1.10.2 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)- PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA)                             | R\$ 787,80    |                         |                          | 100,00 %<br>R\$ 787,80   | 100,00 %<br>R\$ 787,80    |



| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                            | VALOR (R\$)   | MÊS 1         | MÊS 2         | MÊS 3        | Total parcela |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 1.10.3 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                     | R\$ 3.125,00  |               |               | 100,00 %     | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               |               |               | R\$ 3.125,00 | R\$ 3.125,00  |
| 2      | REFORMA DA UBS MARIA PAULINO DA SILVA MELO - LOCALIDADE DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CE. | R\$ 87.106,57 | 40,13 %       | 59,87 %       |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 34.955,87 | R\$ 52.150,70 |              | R\$ 87.106,57 |
| 2.1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                | R\$ 4.222,16  | 50,00 %       | 50,00 %       |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 2.111,08  | R\$ 2.111,08  |              | R\$ 4.222,16  |
| 2.1.1  | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                        | R\$ 2.223,60  | 50,00 %       | 50,00 %       |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 1.111,80  | R\$ 1.111,80  |              | R\$ 2.223,60  |
| 2.1.2  | ENGENHEIRO                                                                           | R\$ 1.998,56  | 50,00 %       | 50,00 %       |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 999,28    | R\$ 999,28    |              | R\$ 1.998,56  |
| 2.2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                | R\$ 12.257,60 | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 12.257,60 |               |              | R\$ 12.257,60 |
| 2.2.1  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                | R\$ 181,04    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 181,04    |               |              | R\$ 181,04    |
| 2.2.2  | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                                         | R\$ 183,47    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 183,47    |               |              | R\$ 183,47    |
| 2.2.3  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                  | R\$ 743,60    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 743,60    |               |              | R\$ 743,60    |
| 2.2.4  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                 | R\$ 690,40    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 690,40    |               |              | R\$ 690,40    |
| 2.2.5  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                     | R\$ 178,42    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 178,42    |               |              | R\$ 178,42    |
| 2.2.6  | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                    | R\$ 8.317,47  | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 8.317,47  |               |              | R\$ 8.317,47  |
| 2.2.7  | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                           | R\$ 75,34     | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 75,34     |               |              | R\$ 75,34     |
| 2.2.8  | ACABAMENTO DE PEDREIRO                                                               | R\$ 1.763,60  | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 1.763,60  |               |              | R\$ 1.763,60  |
| 2.2.9  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                       | R\$ 107,25    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 107,25    |               |              | R\$ 107,25    |
| 2.2.10 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM                             | R\$ 17,01     | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 17,01     |               |              | R\$ 17,01     |
| 2.3    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                                               | R\$ 2.955,21  | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 2.955,21  |               |              | R\$ 2.955,21  |
| 2.3.1  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m                         | R\$ 2.572,65  | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 2.572,65  |               |              | R\$ 2.572,65  |
| 2.3.2  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                | R\$ 382,56    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 382,56    |               |              | R\$ 382,56    |
| 2.4    | COBERTURA                                                                            | R\$ 19.576,11 | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 19.576,11 |               |              | R\$ 19.576,11 |
| 2.4.1  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                          | R\$ 18.107,18 | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 18.107,18 |               |              | R\$ 18.107,18 |
| 2.4.2  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                    | R\$ 520,56    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 520,56    |               |              | R\$ 520,56    |
| 2.4.3  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                       | R\$ 427,05    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 427,05    |               |              | R\$ 427,05    |
| 2.4.4  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                    | R\$ 269,26    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 269,26    |               |              | R\$ 269,26    |
| 2.4.5  | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                    | R\$ 252,06    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 252,06    |               |              | R\$ 252,06    |
| 2.5    | REVESTIMENTOS                                                                        | R\$ 320,60    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 320,60    |               |              | R\$ 320,60    |
| 2.5.1  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                              | R\$ 181,20    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 181,20    |               |              | R\$ 181,20    |
| 2.5.2  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                         | R\$ 139,40    | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 139,40    |               |              | R\$ 139,40    |
| 2.6    | PISOS                                                                                | R\$ 2.212,20  | 100,00 %      |               |              | 100,00 %      |
|        |                                                                                      |               | R\$ 2.212,20  |               |              | R\$ 2.212,20  |



| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VALOR (R\$)   | MÊS 1                    | MÊS 2                                                                               | MÊS 3                     | Total parcela |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| 2.6.1  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 876,00    | 100,00 %<br>R\$ 876,00   |  | 100,00 %<br>R\$ 876,00    |               |
| 2.6.2  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                                                                                                                                                                         | R\$ 1.112,80  | 100,00 %<br>R\$ 1.112,80 |                                                                                     | 100,00 %<br>R\$ 1.112,80  |               |
| 2.6.3  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                                                                                                                         | R\$ 223,40    | 100,00 %<br>R\$ 223,40   |                                                                                     | 100,00 %<br>R\$ 223,40    |               |
| 2.7    | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 2.598,72  |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.598,72                                                            | 100,00 %<br>R\$ 2.598,72  |               |
| 2.7.1  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 559,52    |                          | 100,00 %<br>R\$ 559,52                                                              | 100,00 %<br>R\$ 559,52    |               |
| 2.7.2  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 1.676,90  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.676,90                                                            | 100,00 %<br>R\$ 1.676,90  |               |
| 2.7.3  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 14,02     |                          | 100,00 %<br>R\$ 14,02                                                               | 100,00 %<br>R\$ 14,02     |               |
| 2.7.4  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                          | R\$ 244,04    |                          | 100,00 %<br>R\$ 244,04                                                              | 100,00 %<br>R\$ 244,04    |               |
| 2.7.5  | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 104,24    |                          | 100,00 %<br>R\$ 104,24                                                              | 100,00 %<br>R\$ 104,24    |               |
| 2.8    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 1.211,58  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.211,58                                                            | 100,00 %<br>R\$ 1.211,58  |               |
| 2.8.1  | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 559,10    |                          | 100,00 %<br>R\$ 559,10                                                              | 100,00 %<br>R\$ 559,10    |               |
| 2.8.2  | Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 543,34    |                          | 100,00 %<br>R\$ 543,34                                                              | 100,00 %<br>R\$ 543,34    |               |
| 2.8.3  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 84,36     |                          | 100,00 %<br>R\$ 84,36                                                               | 100,00 %<br>R\$ 84,36     |               |
| 2.8.4  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 24,78     |                          | 100,00 %<br>R\$ 24,78                                                               | 100,00 %<br>R\$ 24,78     |               |
| 2.9    | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 38.342,87 |                          | 100,00 %<br>R\$ 38.342,87                                                           | 100,00 %<br>R\$ 38.342,87 |               |
| 2.9.1  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 13.887,43 |                          | 100,00 %<br>R\$ 13.887,43                                                           | 100,00 %<br>R\$ 13.887,43 |               |
| 2.9.2  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                               | R\$ 2.788,60  |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.788,60                                                            | 100,00 %<br>R\$ 2.788,60  |               |
| 2.9.3  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 5.914,80  |                          | 100,00 %<br>R\$ 5.914,80                                                            | 100,00 %<br>R\$ 5.914,80  |               |
| 2.9.4  | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 12.268,05 |                          | 100,00 %<br>R\$ 12.268,05                                                           | 100,00 %<br>R\$ 12.268,05 |               |
| 2.9.5  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 321,22    |                          | 100,00 %<br>R\$ 321,22                                                              | 100,00 %<br>R\$ 321,22    |               |
| 2.9.6  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 1.368,28  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.368,28                                                            | 100,00 %<br>R\$ 1.368,28  |               |
| 2.9.7  | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 1.243,48  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.243,48                                                            | 100,00 %<br>R\$ 1.243,48  |               |
| 2.9.8  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 551,01    |                          | 100,00 %<br>R\$ 551,01                                                              | 100,00 %<br>R\$ 551,01    |               |
| 2.10   | MUROS E FECHAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ 802,72    | 20,00 %<br>R\$ 160,54    | 80,00 %<br>R\$ 642,18                                                               | 100,00 %<br>R\$ 802,72    |               |
| 2.10.1 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R\$ 397,40    | 20,00 %<br>R\$ 79,48     | 80,00 %<br>R\$ 317,92                                                               | 100,00 %<br>R\$ 397,40    |               |
| 2.10.2 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                          | R\$ 405,32    | 20,00 %<br>R\$ 81,06     | 80,00 %<br>R\$ 324,26                                                               | 100,00 %<br>R\$ 405,32    |               |

| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                         | VALOR (R\$)   | MÊS 1                     | MÊS 2                    | MÊS 3 | Total parcela             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|
| 2.11   | SERVIÇOS FINAIS                                                                   | R\$ 2.606,80  |                           | 100,00 %<br>R\$ 2.606,80 |       | 100,00 %<br>R\$ 2.606,80  |
| 2.11.1 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                  | R\$ 2.606,80  |                           | 100,00 %<br>R\$ 2.606,80 |       | 100,00 %<br>R\$ 2.606,80  |
| 3      | REFORMA DA UBS JOÃO TEXEIRA RODRIGUES - PEDRA DE FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | R\$ 69.011,22 | 51,30 %<br>R\$ 35.402,76  | 48,70 %<br>R\$ 33.608,46 |       | 100,00 %<br>R\$ 69.011,22 |
| 3.1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                             | R\$ 3.129,56  | 50,00 %<br>R\$ 1.564,78   | 50,00 %<br>R\$ 1.564,78  |       | 100,00 %<br>R\$ 3.129,56  |
| 3.1.1  | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                     | R\$ 1.630,64  | 50,00 %<br>R\$ 815,32     | 50,00 %<br>R\$ 815,32    |       | 100,00 %<br>R\$ 1.630,64  |
| 3.1.2  | ENGENHEIRO                                                                        | R\$ 1.498,92  | 50,00 %<br>R\$ 749,46     | 50,00 %<br>R\$ 749,46    |       | 100,00 %<br>R\$ 1.498,92  |
| 3.2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                             | R\$ 10.025,85 | 100,00 %<br>R\$ 10.025,85 |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 10.025,85 |
| 3.2.1  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                             | R\$ 181,04    | 100,00 %<br>R\$ 181,04    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 181,04    |
| 3.2.2  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                     | R\$ 3.286,40  | 100,00 %<br>R\$ 3.286,40  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 3.286,40  |
| 3.2.3  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                              | R\$ 1.592,75  | 100,00 %<br>R\$ 1.592,75  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.592,75  |
| 3.2.4  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                  | R\$ 30,59     | 100,00 %<br>R\$ 30,59     |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 30,59     |
| 3.2.5  | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                                      | R\$ 52,42     | 100,00 %<br>R\$ 52,42     |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 52,42     |
| 3.2.6  | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                  | R\$ 1.881,00  | 100,00 %<br>R\$ 1.881,00  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.881,00  |
| 3.2.7  | ACABAMENTO DE PEDREIRO                                                            | R\$ 1.763,60  | 100,00 %<br>R\$ 1.763,60  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.763,60  |
| 3.2.8  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                    | R\$ 1.068,57  | 100,00 %<br>R\$ 1.068,57  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.068,57  |
| 3.2.9  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM                          | R\$ 169,48    | 100,00 %<br>R\$ 169,48    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 169,48    |
| 3.3    | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL                                                            | R\$ 409,34    | 100,00 %<br>R\$ 409,34    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 409,34    |
| 3.3.1  | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. =25MM | R\$ 409,34    | 100,00 %<br>R\$ 409,34    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 409,34    |
| 3.4    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                                            | R\$ 332,68    | 100,00 %<br>R\$ 332,68    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 332,68    |
| 3.4.1  | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)                                             | R\$ 291,04    | 100,00 %<br>R\$ 291,04    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 291,04    |
| 3.4.2  | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA                                                       | R\$ 19,80     | 100,00 %<br>R\$ 19,80     |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 19,80     |
| 3.4.3  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                                     | R\$ 1,20      | 100,00 %<br>R\$ 1,20      |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1,20      |
| 3.4.4  | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO                                           | R\$ 20,64     | 100,00 %<br>R\$ 20,64     |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 20,64     |
| 3.5    | COBERTURA                                                                         | R\$ 14.542,78 | 100,00 %<br>R\$ 14.542,78 |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 14.542,78 |
| 3.5.1  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                       | R\$ 11.995,90 | 100,00 %<br>R\$ 11.995,90 |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 11.995,90 |
| 3.5.2  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                 | R\$ 577,73    | 100,00 %<br>R\$ 577,73    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 577,73    |
| 3.5.3  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                    | R\$ 652,03    | 100,00 %<br>R\$ 652,03    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 652,03    |
| 3.5.4  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                 | R\$ 1.317,12  | 100,00 %<br>R\$ 1.317,12  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.317,12  |
| 3.6    | REVESTIMENTOS                                                                     | R\$ 252,72    | 100,00 %<br>R\$ 252,72    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 252,72    |



| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                                                               | VALOR (R\$)   | MÊS 1                    | MÊS 2                                                                               | MÊS 3 | Total parcela             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|
| 3.6.1  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                      | R\$ 207,52    | 100,00 %<br>R\$ 207,52   |  |       | 100,00 %<br>R\$ 207,52    |
| 3.6.2  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                     | R\$ 45,20     | 100,00 %<br>R\$ 45,20    |                                                                                     |       | 100,00 %<br>R\$ 45,20     |
| 3.7    | PISOS                                                                                                                   | R\$ 9.995,67  | 100,00 %<br>R\$ 9.995,67 |                                                                                     |       | 100,00 %<br>R\$ 9.995,67  |
| 3.7.1  | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                    | R\$ 9.441,57  | 100,00 %<br>R\$ 9.441,57 |                                                                                     |       | 100,00 %<br>R\$ 9.441,57  |
| 3.7.2  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                               | R\$ 420,48    | 100,00 %<br>R\$ 420,48   |                                                                                     |       | 100,00 %<br>R\$ 420,48    |
| 3.7.3  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                 | R\$ 111,28    | 100,00 %<br>R\$ 111,28   |                                                                                     |       | 100,00 %<br>R\$ 111,28    |
| 3.7.4  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | R\$ 22,34     | 100,00 %<br>R\$ 22,34    |                                                                                     |       | 100,00 %<br>R\$ 22,34     |
| 3.8    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                 | R\$ 615,14    |                          | 100,00 %<br>R\$ 615,14                                                              |       | 100,00 %<br>R\$ 615,14    |
| 3.8.1  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                  | R\$ 279,76    |                          | 100,00 %<br>R\$ 279,76                                                              |       | 100,00 %<br>R\$ 279,76    |
| 3.8.2  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                            | R\$ 335,38    |                          | 100,00 %<br>R\$ 335,38                                                              |       | 100,00 %<br>R\$ 335,38    |
| 3.9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                   | R\$ 1.143,38  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.143,38                                                            |       | 100,00 %<br>R\$ 1.143,38  |
| 3.9.1  | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V                                                                                  | R\$ 670,92    |                          | 100,00 %<br>R\$ 670,92                                                              |       | 100,00 %<br>R\$ 670,92    |
| 3.9.2  | Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar                                             | R\$ 388,10    |                          | 100,00 %<br>R\$ 388,10                                                              |       | 100,00 %<br>R\$ 388,10    |
| 3.9.3  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                  | R\$ 84,36     |                          | 100,00 %<br>R\$ 84,36                                                               |       | 100,00 %<br>R\$ 84,36     |
| 3.10   | PINTURA                                                                                                                 | R\$ 17.231,01 |                          | 100,00 %<br>R\$ 17.231,01                                                           |       | 100,00 %<br>R\$ 17.231,01 |
| 3.10.1 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                           | R\$ 3.436,34  |                          | 100,00 %<br>R\$ 3.436,34                                                            |       | 100,00 %<br>R\$ 3.436,34  |
| 3.10.2 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                           | R\$ 4.553,27  |                          | 100,00 %<br>R\$ 4.553,27                                                            |       | 100,00 %<br>R\$ 4.553,27  |
| 3.10.3 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                                                                    | R\$ 2.774,43  |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.774,43                                                            |       | 100,00 %<br>R\$ 2.774,43  |
| 3.10.4 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                                   | R\$ 995,77    |                          | 100,00 %<br>R\$ 995,77                                                              |       | 100,00 %<br>R\$ 995,77    |
| 3.10.5 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                            | R\$ 1.211,90  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.211,90                                                            |       | 100,00 %<br>R\$ 1.211,90  |
| 3.10.6 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                              | R\$ 1.109,66  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.109,66                                                            |       | 100,00 %<br>R\$ 1.109,66  |
| 3.10.7 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                    | R\$ 2.204,25  |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.204,25                                                            |       | 100,00 %<br>R\$ 2.204,25  |
| 3.10.8 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                     | R\$ 945,39    |                          | 100,00 %<br>R\$ 945,39                                                              |       | 100,00 %<br>R\$ 945,39    |
| 3.11   | MUROS E FECHAMENTOS                                                                                                     | R\$ 5.593,08  | 20,00 %<br>R\$ 1.118,62  | 80,00 %<br>R\$ 4.474,46                                                             |       | 100,00 %<br>R\$ 5.593,08  |
| 3.11.1 | MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES                                                               | R\$ 5.489,72  | 20,00 %<br>R\$ 1.097,94  | 80,00 %<br>R\$ 4.391,78                                                             |       | 100,00 %<br>R\$ 5.489,72  |
| 3.11.2 | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M                                                                         | R\$ 103,36    | 20,00 %<br>R\$ 20,67     | 80,00 %<br>R\$ 82,69                                                                |       | 100,00 %<br>R\$ 103,36    |
| 3.12   | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                         | R\$ 5.740,01  |                          | 100,00 %<br>R\$ 5.740,01                                                            |       | 100,00 %<br>R\$ 5.740,01  |
| 3.12.1 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM                                                             | R\$ 3.527,82  |                          | 100,00 %<br>R\$ 3.527,82                                                            |       | 100,00 %<br>R\$ 3.527,82  |
| 3.12.2 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)- PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA)                             | R\$ 694,69    |                          | 100,00 %<br>R\$ 694,69                                                              |       | 100,00 %<br>R\$ 694,69    |

| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                                           | VALOR (R\$)   | MÊS 1                     | MÊS 2                    | MÊS 3 | Total parcela             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|
| 3.12.3 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                    | R\$ 1.517,50  |                           | 100,00 %<br>R\$ 1.517,50 |       | 100,00 %<br>R\$ 1.517,50  |
| 4      | REFORMA DA UBS RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA - POÇO VERDE - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE              | R\$ 62.455,30 | 49,99 %<br>R\$ 31.221,40  | 50,01 %<br>R\$ 31.233,90 |       | 100,00 %<br>R\$ 62.455,30 |
| 4.1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                               | R\$ 2.333,44  | 50,00 %<br>R\$ 1.166,72   | 50,00 %<br>R\$ 1.166,72  |       | 100,00 %<br>R\$ 2.333,44  |
| 4.1.1  | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                                       | R\$ 1.334,16  | 50,00 %<br>R\$ 667,08     | 50,00 %<br>R\$ 667,08    |       | 100,00 %<br>R\$ 1.334,16  |
| 4.1.2  | ENGENHEIRO                                                                                          | R\$ 999,28    | 50,00 %<br>R\$ 499,64     | 50,00 %<br>R\$ 499,64    |       | 100,00 %<br>R\$ 999,28    |
| 4.2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                               | R\$ 11.271,64 | 100,00 %<br>R\$ 11.271,64 |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 11.271,64 |
| 4.2.1  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                               | R\$ 181,04    | 100,00 %<br>R\$ 181,04    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 181,04    |
| 4.2.2  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                       | R\$ 2.360,48  | 100,00 %<br>R\$ 2.360,48  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 2.360,48  |
| 4.2.3  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                 | R\$ 1.487,20  | 100,00 %<br>R\$ 1.487,20  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.487,20  |
| 4.2.4  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                | R\$ 414,24    | 100,00 %<br>R\$ 414,24    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 414,24    |
| 4.2.5  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                               | R\$ 1.593,36  | 100,00 %<br>R\$ 1.593,36  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.593,36  |
| 4.2.6  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                    | R\$ 63,72     | 100,00 %<br>R\$ 63,72     |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 63,72     |
| 4.2.7  | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                   | R\$ 2.187,12  | 100,00 %<br>R\$ 2.187,12  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 2.187,12  |
| 4.2.8  | ACABAMENTO DE PEDREIRO                                                                              | R\$ 2.116,32  | 100,00 %<br>R\$ 2.116,32  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 2.116,32  |
| 4.2.9  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                      | R\$ 749,32    | 100,00 %<br>R\$ 749,32    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 749,32    |
| 4.2.10 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM                                            | R\$ 118,84    | 100,00 %<br>R\$ 118,84    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 118,84    |
| 4.3    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                                                              | R\$ 1.798,63  | 100,00 %<br>R\$ 1.798,63  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.798,63  |
| 4.3.1  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m                                        | R\$ 1.543,59  | 100,00 %<br>R\$ 1.543,59  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.543,59  |
| 4.3.2  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                               | R\$ 255,04    | 100,00 %<br>R\$ 255,04    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 255,04    |
| 4.4    | COBERTURA                                                                                           | R\$ 16.519,66 | 100,00 %<br>R\$ 16.519,66 |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 16.519,66 |
| 4.4.1  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                         | R\$ 13.714,12 | 100,00 %<br>R\$ 13.714,12 |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 13.714,12 |
| 4.4.2  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                   | R\$ 636,40    | 100,00 %<br>R\$ 636,40    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 636,40    |
| 4.4.3  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                      | R\$ 718,25    | 100,00 %<br>R\$ 718,25    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 718,25    |
| 4.4.4  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                   | R\$ 1.450,89  | 100,00 %<br>R\$ 1.450,89  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.450,89  |
| 4.5    | REVESTIMENTOS                                                                                       | R\$ 1.516,32  | 100,00 %<br>R\$ 1.516,32  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.516,32  |
| 4.5.1  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | R\$ 1.245,12  | 100,00 %<br>R\$ 1.245,12  |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 1.245,12  |
| 4.5.2  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | R\$ 271,20    | 100,00 %<br>R\$ 271,20    |                          |       | 100,00 %<br>R\$ 271,20    |
| 4.6    | PISOS                                                                                               | R\$ 3.198,00  | 51,00 %<br>R\$ 1.630,98   | 49,00 %<br>R\$ 1.567,02  |       | 100,00 %<br>R\$ 3.198,00  |
| 4.6.1  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                           | R\$ 525,60    | 51,00 %<br>R\$ 268,06     | 49,00 %<br>R\$ 257,54    |       | 100,00 %<br>R\$ 525,60    |



| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                                                               | VALOR (R\$)   | MÊS 1                    | MÊS 2                     | MÊS 3                    | Total parcela             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 4.6.2  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                 | R\$ 2.225,60  | 51,00 %<br>R\$ 1.135,06  | 49,00 %<br>R\$ 1.090,54   |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.225,60  |
| 4.6.3  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | R\$ 446,80    | 51,00 %<br>R\$ 227,87    | 49,00 %<br>R\$ 218,93     |                          | 100,00 %<br>R\$ 446,80    |
| 4.7    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                 | R\$ 349,40    |                          | 100,00 %<br>R\$ 349,40    |                          | 100,00 %<br>R\$ 349,40    |
| 4.7.1  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                            | R\$ 335,38    |                          | 100,00 %<br>R\$ 335,38    |                          | 100,00 %<br>R\$ 335,38    |
| 4.7.2  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                             | R\$ 14,02     |                          | 100,00 %<br>R\$ 14,02     |                          | 100,00 %<br>R\$ 14,02     |
| 4.8    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                   | R\$ 1.541,62  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.541,62  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.541,62  |
| 4.8.1  | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V                                                                                  | R\$ 670,92    |                          | 100,00 %<br>R\$ 670,92    |                          | 100,00 %<br>R\$ 670,92    |
| 4.8.2  | Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar                                             | R\$ 620,96    |                          | 100,00 %<br>R\$ 620,96    |                          | 100,00 %<br>R\$ 620,96    |
| 4.8.3  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                  | R\$ 224,96    |                          | 100,00 %<br>R\$ 224,96    |                          | 100,00 %<br>R\$ 224,96    |
| 4.8.4  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                | R\$ 24,78     |                          | 100,00 %<br>R\$ 24,78     |                          | 100,00 %<br>R\$ 24,78     |
| 4.9    | PINTURA                                                                                                                 | R\$ 18.766,89 |                          | 100,00 %<br>R\$ 18.766,89 |                          | 100,00 %<br>R\$ 18.766,89 |
| 4.9.1  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                           | R\$ 3.368,18  |                          | 100,00 %<br>R\$ 3.368,18  |                          | 100,00 %<br>R\$ 3.368,18  |
| 4.9.2  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                           | R\$ 5.294,27  |                          | 100,00 %<br>R\$ 5.294,27  |                          | 100,00 %<br>R\$ 5.294,27  |
| 4.9.3  | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                                                                    | R\$ 3.225,94  |                          | 100,00 %<br>R\$ 3.225,94  |                          | 100,00 %<br>R\$ 3.225,94  |
| 4.9.4  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                            | R\$ 1.947,70  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.947,70  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.947,70  |
| 4.9.5  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                              | R\$ 574,55    |                          | 100,00 %<br>R\$ 574,55    |                          | 100,00 %<br>R\$ 574,55    |
| 4.9.6  | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                    | R\$ 2.381,20  |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.381,20  |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.381,20  |
| 4.9.7  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                     | R\$ 1.975,05  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.975,05  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.975,05  |
| 4.10   | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                         | R\$ 5.159,70  |                          | 100,00 %<br>R\$ 5.159,70  |                          | 100,00 %<br>R\$ 5.159,70  |
| 4.10.1 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) ESPESSURA DE 5CM                                                             | R\$ 2.534,23  |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.534,23  |                          | 100,00 %<br>R\$ 2.534,23  |
| 4.10.2 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA)                            | R\$ 631,97    |                          | 100,00 %<br>R\$ 631,97    |                          | 100,00 %<br>R\$ 631,97    |
| 4.10.3 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                        | R\$ 1.993,50  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.993,50  |                          | 100,00 %<br>R\$ 1.993,50  |
| 5      | REFORMA DA UBS FERREIRA DA PONTE NA LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO - CE                                              | R\$ 61.340,40 | 34,87 %<br>R\$ 21.389,40 | 35,02 %<br>R\$ 21.481,41  | 30,11 %<br>R\$ 18.469,59 | 100,00 %<br>R\$ 61.340,40 |
| 5.1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                   | R\$ 2.981,32  | 33,33 %<br>R\$ 993,67    | 33,34 %<br>R\$ 993,97     | 33,33 %<br>R\$ 993,68    | 100,00 %<br>R\$ 2.981,32  |
| 5.1.1  | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                                                           | R\$ 1.482,40  | 33,33 %<br>R\$ 494,08    | 33,34 %<br>R\$ 494,23     | 33,33 %<br>R\$ 494,09    | 100,00 %<br>R\$ 1.482,40  |
| 5.1.2  | ENGENHEIRO                                                                                                              | R\$ 1.498,92  | 33,33 %<br>R\$ 499,59    | 33,34 %<br>R\$ 499,74     | 33,33 %<br>R\$ 499,59    | 100,00 %<br>R\$ 1.498,92  |
| 5.2    | REFORMA                                                                                                                 | R\$ 30.560,06 | 40,00 %<br>R\$ 12.224,02 | 30,00 %<br>R\$ 9.168,02   | 30,00 %<br>R\$ 9.168,02  | 100,00 %<br>R\$ 30.560,06 |
| 5.2.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                   | R\$ 1.999,95  | 40,00 %<br>R\$ 799,98    | 30,00 %<br>R\$ 599,99     | 30,00 %<br>R\$ 599,98    | 100,00 %<br>R\$ 1.999,95  |
| 5.2.2  | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                                                                                  | R\$ 119,61    | 40,00 %<br>R\$ 47,84     | 30,00 %<br>R\$ 35,88      | 30,00 %<br>R\$ 35,89     | 100,00 %<br>R\$ 119,61    |

| ITEM           | DESCRIÇÃO                              | VALOR (R\$)   | MÊS 1                            | MÊS 2                            | MÊS 3                           | Total parcela             |
|----------------|----------------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 5.2.3          | COBERTURA                              | R\$ 7.647,00  | 40,00 %<br>R\$ 3.058,80          | 30,00 %<br>R\$ 2.294,10          | 30,00 %<br>R\$ 2.294,10         | 100,00 %<br>R\$ 7.647,00  |
| 5.2.4          | PISOS E REVESTIMENTOS                  | R\$ 838,80    | 40,00 %<br>R\$ 335,52            | 30,00 %<br>R\$ 251,64            | 30,00 %<br>R\$ 251,64           | 100,00 %<br>R\$ 838,80    |
| 5.2.5          | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS                | R\$ 1.133,58  | 40,00 %<br>R\$ 453,43            | 30,00 %<br>R\$ 340,07            | 30,00 %<br>R\$ 340,08           | 100,00 %<br>R\$ 1.133,58  |
| 5.2.6          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                  | R\$ 677,54    | 40,00 %<br>R\$ 271,02            | 30,00 %<br>R\$ 203,26            | 30,00 %<br>R\$ 203,26           | 100,00 %<br>R\$ 677,54    |
| 5.2.7          | PINTURAS                               | R\$ 16.466,34 | 40,00 %<br>R\$ 6.586,54          | 30,00 %<br>R\$ 4.939,90          | 30,00 %<br>R\$ 4.939,90         | 100,00 %<br>R\$ 16.466,34 |
| 5.2.8          | SERVIÇOS FINAIS                        | R\$ 1.677,24  | 40,00 %<br>R\$ 670,90            | 30,00 %<br>R\$ 503,17            | 30,00 %<br>R\$ 503,17           | 100,00 %<br>R\$ 1.677,24  |
| 5.3            | CONSTRUÇÃO DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | R\$ 27.799,02 | 30,00 %<br>R\$ 8.339,71          | 40,00 %<br>R\$ 11.119,61         | 30,00 %<br>R\$ 8.339,70         | 100,00 %<br>R\$ 27.799,02 |
| 5.3.1          | MOVIMENTO DE TERRA                     | R\$ 103,16    | 30,00 %<br>R\$ 30,95             | 40,00 %<br>R\$ 41,26             | 30,00 %<br>R\$ 30,95            | 100,00 %<br>R\$ 103,16    |
| 5.3.2          | SERVIÇOS PRELIMINARES                  | R\$ 314,96    | 30,00 %<br>R\$ 94,49             | 40,00 %<br>R\$ 125,98            | 30,00 %<br>R\$ 94,49            | 100,00 %<br>R\$ 314,96    |
| 5.3.3          | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                 | R\$ 3.983,92  | 30,00 %<br>R\$ 1.195,18          | 40,00 %<br>R\$ 1.593,57          | 30,00 %<br>R\$ 1.195,17         | 100,00 %<br>R\$ 3.983,92  |
| 5.3.4          | PAREDES E PAINÉIS                      | R\$ 2.695,42  | 30,00 %<br>R\$ 808,63            | 40,00 %<br>R\$ 1.078,17          | 30,00 %<br>R\$ 808,62           | 100,00 %<br>R\$ 2.695,42  |
| 5.3.5          | ESQUADRIAS E FERRAGENS                 | R\$ 1.348,30  | 30,00 %<br>R\$ 404,49            | 40,00 %<br>R\$ 539,32            | 30,00 %<br>R\$ 404,49           | 100,00 %<br>R\$ 1.348,30  |
| 5.3.6          | COBERTURA                              | R\$ 3.016,85  | 30,00 %<br>R\$ 905,06            | 40,00 %<br>R\$ 1.206,74          | 30,00 %<br>R\$ 905,05           | 100,00 %<br>R\$ 3.016,85  |
| 5.3.7          | REVESTIMENTOS                          | R\$ 5.804,62  | 30,00 %<br>R\$ 1.741,39          | 40,00 %<br>R\$ 2.321,85          | 30,00 %<br>R\$ 1.741,38         | 100,00 %<br>R\$ 5.804,62  |
| 5.3.8          | PISOS                                  | R\$ 2.878,63  | 30,00 %<br>R\$ 863,59            | 40,00 %<br>R\$ 1.151,45          | 30,00 %<br>R\$ 863,59           | 100,00 %<br>R\$ 2.878,63  |
| 5.3.9          | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS           | R\$ 2.227,64  | 30,00 %<br>R\$ 668,29            | 40,00 %<br>R\$ 891,06            | 30,00 %<br>R\$ 668,29           | 100,00 %<br>R\$ 2.227,64  |
| 5.3.10         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                  | R\$ 1.609,95  | 30,00 %<br>R\$ 482,99            | 40,00 %<br>R\$ 643,98            | 30,00 %<br>R\$ 482,98           | 100,00 %<br>R\$ 1.609,95  |
| 5.3.11         | PINTURA                                | R\$ 3.695,44  | 30,00 %<br>R\$ 1.108,63          | 40,00 %<br>R\$ 1.478,18          | 30,00 %<br>R\$ 1.108,63         | 100,00 %<br>R\$ 3.695,44  |
| 5.3.12         | SERVIÇOS DIVERSOS                      | R\$ 120,00    | 30,00 %<br>R\$ 36,00             | 40,00 %<br>R\$ 48,00             | 30,00 %<br>R\$ 36,00            | 100,00 %<br>R\$ 120,00    |
| R\$ 415.540,61 |                                        |               | R\$ 168.160,39<br>R\$ 168.160,39 | R\$ 182.905,91<br>R\$ 351.066,30 | R\$ 64.474,31<br>R\$ 415.540,61 | R\$ 415.540,61            |

DIEGO RYATE  
DE AGUIAR  
FONTENELE:03  
004014343

Assinado de forma digital  
por DIEGO RYATE DE  
AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
Dados: 2026.07.08  
00:15:08 -03'00'

CARLOS  
FERNANDES  
FONTENELE:2  
6244691334

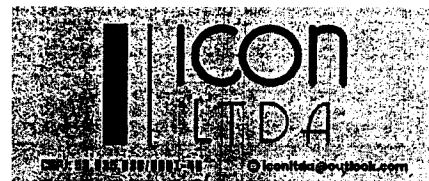
Assinado de forma  
digital por CARLOS  
FERNANDES  
FONTENELE:26244  
691334  
Dados: 2026.07.08  
00:15:18 -03'00'





DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
PF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº: 54179D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD       | DESCRIÇÃO                                          | %            |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>I</b>  | <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>                      |              |
| AC        | Administração central                              | 4,00%        |
| DF        | DESPESAS FINANCEIRAS                               | 1,23%        |
| R         | Riscos                                             | 1,27%        |
|           | <b>TOTAL</b>                                       | <b>6,50%</b> |
| <b>II</b> | <b>II - DESPESAS FINANCEIRAS</b>                   |              |
| G         | GARANTIA/SEGURO                                    | 0,80%        |
| L         | Lucro                                              | 7,40%        |
|           | <b>TOTAL</b>                                       | <b>8,20%</b> |
| <b>I</b>  | <b>IV - Impostos</b>                               |              |
|           | COFINS                                             | 3,00%        |
|           | ISS                                                | 3,00%        |
|           | PIS                                                | 0,65%        |
|           | CPRB (2,70%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 2,70%        |
|           | <b>TOTAL</b>                                       | <b>9,35%</b> |



BDI = 27,21%

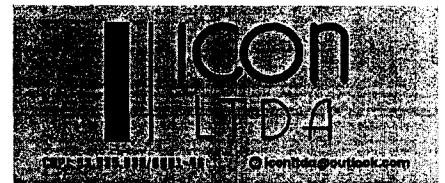
$$\frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

DIEGO RYATE DE AGUIAR  
FONTENELE:03004  
014343  
Assinado de forma digital por DIEGO RYATE DE AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
Dados: 2026.07.08 00:15:52 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE:2  
6244691334  
Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDES FONTENELE:262446913  
Dados: 2026.07.08 00:16:02 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº: 54179D



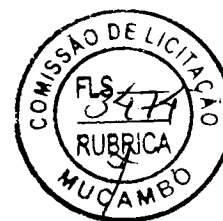
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 10,00%        | 10,00%        |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>26,80%</b> | <b>26,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,72%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,69%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,89%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,99%        | 8,32%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,74%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,03%         | 0,02%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,04%        | 9,11%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>47,94%</b> | <b>18,76%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6,31%         | 4,77%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,16%         | 0,12%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,98%         | 2,25%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,69%         | 2,03%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,53%         | 0,40%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>12,67%</b> | <b>9,57%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 11,75%        | 4,20%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,55%         | 0,41%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>12,30%</b> | <b>4,61%</b>  |

**A + B + C + D = 99,71% 59,74%**





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

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,73%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                     | 3,91%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83%        | 8,30%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,60%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,03%         | 0,02%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,59%         | 7,36%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>45,39%</b> | <b>16,99%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 4,85%         | 3,72%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,12%         | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,75%         | 3,64%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,06%         | 1,58%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,41%         | 0,31%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>12,19%</b> | <b>9,35%</b> |

|          |                                                                                                            |               |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 16,70%        | 6,25%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43%         | 0,33%        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>17,13%</b> | <b>6,58%</b> |

**A + B + C + D = 111,51% 69,72%**

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE  
CPF: 030.040.143-43  
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

DIEGO RYATE DE AGUIAR  
Assinado de forma digital por DIEGO RYATE DE AGUIAR  
FONTENELE:03004014343  
Dados: 2026.07.08 00:16:21 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº: 54179D

CARLOS FERNANDES FONTENELE:26  
Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDES FONTENELE:26244691334  
Dados: 2026.07.08 00:16:31 -03'00'