



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

|   |            |  |           |                           |        |        |         |
|---|------------|--|-----------|---------------------------|--------|--------|---------|
| <p>M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES</p> | OBRA:      | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO | DATA:     | 08/09/2023                | BCI:   | 24,52% |         |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO | FONTE:    | VERBA                     | HORA:  | MPS:   |         |
|   | LOCAL:     | RUA AFONSO PAULINO NEPOCUMENO - CENTRO                       | REFINFFA: | 0% COM DESONERAÇÃO        | 81,65% | 37,76% | 05/2024 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO                              | FINAN:    | RECURSOS CAIXA DE RESERVA | 14,34% | 47,49% | 05/2023 |

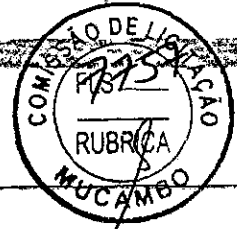
| ITEM | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$) | 30 DIAS              | 60 DIAS             | 90 DIAS            | 120 DIAS            | Total parcela        |
|------|-------------------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 17.321,17   | 100,00%<br>17.321,17 |                     |                    |                     | 100,00%<br>17.321,17 |
| 2    | ESQUADRIAS E FERRAGENS  | 1.253,73    |                      | 100,00%<br>1.253,73 |                    |                     | 100,00%<br>1.253,73  |
| 3    | COBERTURA               | 27.266,63   | 25,00%<br>6.816,68   | 40,00%<br>10.906,66 | 35,00%<br>9.543,29 |                     | 100,00%<br>27.266,63 |
| 4    | REVESTIMENTOS           | 18.362,83   | 20,00%<br>3.672,57   | 40,00%<br>7.345,13  | 20,00%<br>3.672,57 | 20,00%<br>3.672,56  | 100,00%<br>18.362,83 |
| 5    | PISOS                   | 21.393,87   | 20,00%<br>4.278,77   | 30,00%<br>6.418,16  | 30,00%<br>6.418,16 | 20,00%<br>4.278,78  | 100,00%<br>21.393,87 |
| 6    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.051,33    | 20,00%<br>210,26     | 50,00%<br>526,67    | 30,00%<br>316,40   |                     | 100,00%<br>1.051,33  |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 1.343,68    |                      | 20,00%<br>268,73    | 20,00%<br>268,73   | 60,00%<br>806,22    | 100,00%<br>1.343,68  |
| 8    | PINTURA                 | 23.520,19   |                      |                     | 40,00%<br>9.408,07 | 60,00%<br>14.112,12 | 100,00%<br>23.520,19 |
| 9    | SERVIÇOS FINAIS         | 3.253,15    |                      |                     |                    | 100,00%<br>3.253,15 | 100,00%<br>3.253,15  |
|      |                         | 114.766,58  | 32.299,45            | 26.718,08           | 29.626,22          | 26.122,83           | 114.766,58           |
|      |                         |             | 32.299,45            | 59.017,53           | 99.643,75          | 114.785,59          |                      |

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CFF Nº 04.110.423-62  
 REPRESENTANTE LEGAL

SÁULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 INSC. EST. Nº 847211  
 CPF Nº 115.113.87  
 FUNDADO DO CIVIL



M K EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

|  |            |  |          |                          |             |        |         |
|--|------------|--|----------|--------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS PEIJAÓ | DATA:    | 08/09/2023               | BDI: 24,52% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS PEIJAÓ | FONTE:   | VRBÁSIO                  | HORA:       | MPS:   | REV.:   |
|  | LOCAL:     | RUA AFONSO PAULINO NEPOCUMEND - CENTRO                       | R-INFRÁ: | 02% COM DESONERACÃO      | 03,85%      | 47,78% | 05/2001 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO                              | RINAM:   | 020201 (COM DESONERACÃO) | 03,44%      | 47,80% | 09/2003 |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 3,00        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,59        |
| R                         | Risco                 | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>4,56</b> |

| <b>BENEFÍCIOS</b> |                  |             |
|-------------------|------------------|-------------|
| S + G             | Garantia/seguros | 0,80        |
| L                 | Lucro            | 6,16        |
| <b>TOTAL</b>      |                  | <b>6,96</b> |

| <b>IMPOSTOS</b> |        |              |
|-----------------|--------|--------------|
| I               | PIS    | 0,66         |
|                 | COFINS | 3,00         |
|                 | ISS    | 2,00         |
|                 | CPBR   | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>    |        | <b>10,15</b> |

BDI = 24,52%

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

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 04.118.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES S. TO  
 ÁREA-GERENCIAL  
 CPF nº 340.81.111-7  
 ENGENHEIRO



MK EMPREENDIMENTOS



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  |            |  |         |                              |          |        |
|--|------------|--|---------|------------------------------|----------|--------|
|  | OBRA:      | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO | DATA:   | 08/09/2023                   | BOI:     | 24,52% |
|  | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO | FORNTE: | VENHA                        | HORA:    | MES:   |
|  | LOCAL:     | RUA AFONSO PAULINO NEPOCUMENO - CENTRO                       | SENTRA: | 021 COM DESONERACAO          | R\$ 0,00 | 47,76% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO                              | RINAM:  | 2173-11 (LUMIN) - LINEA HAUT | R\$ 44%  | 17,43% |

| 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>15,00</b> | <b>15,00</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,48</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

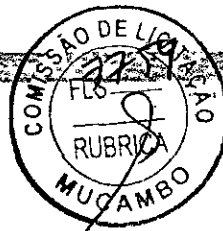
|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,36        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

A + B + C + D = 83,85 47,76

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|



MK EMPREENDIMENTOS



| A            |                                     | GRUPO A   |              |              |
|--------------|-------------------------------------|---|--------------|--------------|
| A1           | INSS                                |   | 0,00         | 0,00         |
| A2           | SESI                                | MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI                 | 1,50         | 1,50         |
| A3           | SENAI                               | MADRUGO GOMES GOELHO<br>CPF N.º 047.014.423-52<br>REPRESENTANTE LEGAL | 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 da 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            |                              | GRUPO 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 | SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUTO<br>ÁREA 347244<br>CPF 042.816.113-94<br>ENGENHEIRO | 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> |

| C            |                                   | GRUPO C |              |             |
|--------------|-----------------------------------|---------|--------------|-------------|
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           |         | 5,52         | 4,17        |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           |         | 0,13         | 0,10        |
| C3           | Férias Indenizadas                |         | 1,72         | 1,30        |
| C4           | Dapósito Rescisão Sem Justa Causa |         | 2,87         | 2,17        |
| C5           | Indenização Adicional             |         | 0,46         | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |                                   |         | <b>10,70</b> | <b>8,10</b> |

| D            |  | GRUPO D |             |             |
|--------------|--|---------|-------------|-------------|
| 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



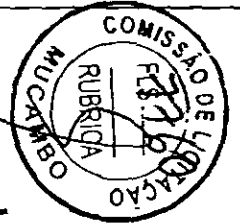
**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

**construtora**

**DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**

**RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-**

**CE CNPJ Nº: 17.803.489/0001-32**



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023**  
**Envelope Nº 02- PROPOSTA DE PREÇOS**  
**REPRESENTANTE LEGAL: ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR**  
**CPF Nº026.546.073-56**

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA EPP**  
**CNPJ : 17.803.489/0001-32.**  
**TEL: 88 9.9937-0934**  
**EMAIL: construtoradelmar@gmail.com**

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TIANGUA, CEARÁ 06 DE SETEMBRO DE 2023

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 514.057,69 (Quinhentos e quatorze mil cinquenta e sete reais e sessenta e nove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. Cujos dados são: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

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. Andre Luiz Nunes Aguiar, portador da carteira de identidade nº 2001028028979 e CPF nº 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUA-CE  
CNPJ: 17.803.489/0001-32  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)  
TEL: 88 9 9937-0934  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524011-0

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR
- INSCRIÇÃO CPF: 026.546.073-56
- CPF: Nº 026.546.073-56
- RG: Nº 2001028028979
- Nº CELULAR, E-MAIL: 88- 9 9937-0934- [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)

  
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
CPF: 026.546.073-56  
GERENTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 47.215/D  
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ: 17.803.489/0001

  
A



**construtora**  
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

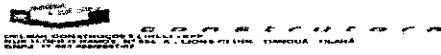
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

A empresa DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 17.803.489/0001-32, com sede na RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE, CEP nº 62320000, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. André Luiz Nunes Aguiar, Brasileiro, casado, Engenheiro Civil CREA nº 47.215/D, portador do registro geral de nº 2001028028979 e inscrito no CPF nº 026.546.073-56, residente e domiciliado na Rua Josefa Batista da Silva, S/N, Rodoviária, Tianguá-Ceará, Cep nº 62320000, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova no processo licitatório Nº 2108.01/2023, junto ao município de MUCAMBO, Estado do Ceará

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

TIANGUA, CEARA 06 DE SETEMBRO DE 2023

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
CPF: 026.546.073-56  
GERENTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 47.215/D  
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ: 17.803.489/0001



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.D1/2023  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

ORÇAMENTO RESUMO

| ITEM | DESCRIÇÃO   | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---|-----------------|
| 1    | REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ | 118.819,62      |
| 2    | REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE                  | 96.667,75       |
| 3    | REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JDAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE           | 44.449,92       |
| 4    | REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RÚRAL - MUCAMBO-CE                 | 254.120,40      |
|      | TOTAL GERAL   | 514.057,69      |

Quinhentos e quatorze mil cinquanta e sete reais e sessenta e nove centavos

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL





A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**ORÇAMENTO - UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJAO**

| ITEM | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO  | FORTE                | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------|--|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  |                      |     |            |                    | R\$ 12.362,83   |
| 1.1  | C1937                   | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2  | 2,00       | R\$ 133,31         | R\$ 266,62      |
| 1.2  | C1074                   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS  | SEINFRA              | M2  | 205,24     | R\$ 38,78          | R\$ 7.959,21    |
| 1.3  | C1065                   | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA              | M2  | 155,02     | R\$ 21,72          | R\$ 3.367,03    |
| 1.4  | C1047                   | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA              | M2  | 3,00       | R\$ 25,01          | R\$ 75,03       |
| 1.5  | C2210                   | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   | SEINFRA              | M2  | 0,48       | R\$ 12,41          | R\$ 5,96        |
| 1.6  | C0005                   | ACABAMENTO DE PEDREIRO   | SEINFRA              | M2  | 12,00      | R\$ 57,14          | R\$ 685,68      |
| 2    | ESQUADRIAS E FERRAGENS  |  |                      |     |            |                    | R\$ 1.413,28    |
| 2.1  | C1380                   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | SEINFRA              | UN  | 1,00       | R\$ 112,27         | R\$ 112,27      |
| 2.2  | C4513                   | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA              | M2  | 2,88       | R\$ 215,17         | R\$ 619,69      |
| 2.3  | C4549                   | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO  | SEINFRA              | M2  | 2,88       | R\$ 238,57         | R\$ 687,32      |
| 3    | COBERTURA               |  |                      |     |            |                    | R\$ 20.227,75   |
| 3.1  | C1078                   | Ocupinização C/ MATERIAL INSETICIDA  | SEINFRA              | M2  | 215,52     | R\$ 9,64           | R\$ 2.108,53    |
| 3.2  | C3005                   | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA              | M2  | 218,52     | R\$ 34,52          | R\$ 7.565,18    |
| 3.3  | C2200                   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | SEINFRA              | M2  | 218,52     | R\$ 38,88          | R\$ 8.496,06    |
| 3.4  | C4483                   | CUMÉIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA              | M   | 22,96      | R\$ 23,95          | R\$ 549,87      |
| 3.5  | C0387                   | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA              | M   | 44,70      | R\$ 10,50          | R\$ 469,35      |
| 3.6  | C0388                   | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA  | SEINFRA              | M   | 44,70      | R\$ 23,91          | R\$ 1.068,78    |
| 4    | REVESTIMENTOS           |  |                      |     |            |                    | R\$ 17.716,31   |
| 4.1  | C4445                   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                  | SEINFRA              | M2  | 205,24     | R\$ 79,39          | R\$ 16.294,00   |
| 4.2  | C1123                   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA              | M2  | 205,24     | R\$ 8,93           | R\$ 1.822,31    |
| 5    | PISOS                   |  |                      |     |            |                    | R\$ 18.994,18   |
| 5.1  | C1611                   | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM   | SEINFRA              | M2  | 155,02     | R\$ 33,38          | R\$ 5.174,57    |
| 5.2  | C3001                   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                  | SEINFRA              | M2  | 155,02     | R\$ 75,55          | R\$ 11.711,75   |
| 5.3  | C1123                   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA              | M2  | 155,02     | R\$ 9,93           | R\$ 1.529,29    |
| 5.4  | C2864                   | LASTRO DE PÓ DE PEDRA  | SEINFRA              | M2  | 25,76      | R\$ 78,97          | R\$ 2.033,48    |
| 6    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS |  |                      |     |            |                    | R\$ 1.025,20    |
| 6.1  | C0348                   | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADEIA ACOPLADA  | SEINFRA              | UN  | 1,00       | R\$ 652,46         | R\$ 652,46      |
| 6.2  | C4630                   | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT  | 2,00       | R\$ 01,58          | R\$ 31,60       |
| 6.3  | C4631                   | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT  | 2,00       | R\$ 94,79          | R\$ 189,58      |
| 7    | INSTALAÇÕES ELETRICAS   |  |                      |     |            |                    | R\$ 1.201,45    |
| 7.1  | C1947                   | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT  | 2,00       | R\$ 201,99         | R\$ 403,98      |
| 7.2  | 97518                   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  | SINAPI               | UN  | 4,00       | R\$ 13,71          | R\$ 54,84       |
| 7.3  | C1494                   | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA              | UN  | 2,00       | R\$ 13,63          | R\$ 27,26       |
| 7.4  | C2484                   | TOMADA 2 POLDS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA              | UN  | 8,00       | R\$ 16,99          | R\$ 135,92      |
| 7.5  | COM-36227664            | PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANÇO NEUTRO  | Composições Próprias | un  | 8,00       | R\$ 89,94          | R\$ 719,52      |
| 8    | PINTURA                 |  |                      |     |            |                    | R\$ 16.819,83   |
| 8.1  | C1914                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA              | M2  | 200,42     | R\$ 18,29          | R\$ 3.665,68    |

|     |                 |  |         |    |        |           |                  |                |
|-----|-----------------|--|---------|----|--------|-----------|------------------|----------------|
| 8.2 | C1615           | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EMASSA           | SEINFRA | M2 | 175,12 | R\$ 17,05 | R\$ 2.985,80     |                |
| 8.3 | C3487           | APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 200,42 | R\$ 14,04 | R\$ 2.813,90     |                |
| 8.4 | C2888           | PINTURA HIDRACOR                                       | SEINFRA | M2 | 298,00 | R\$ 6,53  | R\$ 2.541,94     |                |
| 8.5 | C1910           | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "MOVACOR"   | SEINFRA | M2 | 127,82 | R\$ 20,41 | R\$ 2.608,81     |                |
| 8.8 | C1280           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA           | SEINFRA | M2 | 83,70  | R\$ 18,24 | R\$ 1.520,09     |                |
| 8.7 | C1279           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO             | SEINFRA | M2 | 80,86  | R\$ 33,23 | R\$ 2.677,01     |                |
| 9   | SERVIÇOS FINAIS |  |         |    |        |           |                  | R\$ 2.621,82   |
| 9.1 | C1625           | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                       | SEINFRA | M2 | 360,26 | R\$ 7,00  | R\$ 2.521,82     |                |
|     |                 |  |         |    |        |           | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 23.397,54  |
|     |                 |  |         |    |        |           | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 96.422,28  |
|     |                 |  |         |    |        |           | VALOR TOTAL:     | R\$ 119.819,82 |

Cento e Dezoito Mil Oitocentas e Dezenove reais e Oitenta e Dois centavos

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
~~CNPJ 17.803.489/0001-32~~  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL



7



**construtora**  
 DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LÍDIO'S CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
 CNPJ. 17.803.489/0001-32



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

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

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                 | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 31,3200    | R\$ 31,9464  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 21,9900    | R\$ 21,9900  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                        | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 11,1000    | R\$ 49,9500  |
| 11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,6800    | R\$ 2,0520   |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 105,9384 |
| Mão de Obra   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| SERVEnte  | SEINFRA | H    | 1,76000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 27,3680  |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | R\$ 27,3680  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 133,31   |

**1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)**

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,22000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 4,5694  |
| 12643 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,20000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 34,2100 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,7794 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 38,78   |

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

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,12320000  | R\$ 20,7700    | R\$ 2,5560  |
| 12643 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,23200000  | R\$ 15,5500    | R\$ 19,1576 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,7136 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 21,72   |

**1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,26400000  | R\$ 20,7700    | R\$ 5,4833  |
| 12643 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,32000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 20,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,0033 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 26,01   |

**1.5. C2219 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,07040000  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,4622  |
| 12643 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,70400000  | R\$ 15,5500    | R\$ 10,9472 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,4094 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 12,41   |

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

| Mão de Obra  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,89000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 18,2776 |
| 12643 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,76000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 27,3680 |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | R\$ 45,6456 |
| Serviço  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C3929 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 383,0900   | R\$ 11,4927 |

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ. 17.803.489/0001-32  
**ANDRÉ LUIZ NUNES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten signature and scribbles]*

|               |             |
|---------------|-------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 11,4924 |
| VALOR:        | R\$ 57,14   |

2.1. C1380 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| Material        | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 1154            | 1   | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,2000    | R\$ 46,2000 |
| TOTAL Material: |     |      |             |                | R\$ 46,2000 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041              | 1   | H    | 1,78000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 29,5162 |
| 10498              | 1   | H    | 1,76000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 36,5522 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |      |             |                | R\$ 66,0704 |
| VALOR:             |     |      |             |                | R\$ 112,27  |



2.2. C4813 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material        | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----|------|-------------|----------------|--------------|
| 18337           | 1   | M2   | 1,00000000  | R\$ 215,1700   | R\$ 215,1700 |
| TOTAL Material: |     |      |             |                | R\$ 215,1700 |
| VALOR:          |     |      |             |                | R\$ 215,17   |

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

| Material        | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----|------|-------------|----------------|--------------|
| 11516           | 1   | KG   | 1,50000000  | R\$ 8,5700     | R\$ 12,8550  |
| 12259           | 1   | M2   | 1,00000000  | R\$ 207,2000   | R\$ 207,2000 |
| TOTAL Material: |     |      |             |                | R\$ 220,0550 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037              | 1   | H    | 0,44000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 7,3798  |
| 11530              | 1   | H    | 0,44000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 9,1388  |
| TOTAL Mão de Obra: |     |      |             |                | R\$ 16,5176 |
| VALOR:             |     |      |             |                | R\$ 236,57  |

3.1. C1076 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material        | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----|------|-------------|----------------|------------|
| 11251           | 1   | L    | 0,20000000  | R\$ 18,6800    | R\$ 3,7320 |
| TOTAL Material: |     |      |             |                | R\$ 3,7320 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|------------|
| 10037              | 1   | H    | 0,35200000  | R\$ 16,7700    | R\$ 5,9030 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |      |             |                | R\$ 5,9030 |
| VALOR:             |     |      |             |                | R\$ 9,64   |

3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| Material        | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----|------|-------------|----------------|------------|
| 12408           | 1   | KG   | 0,05000000  | R\$ 14,7400    | R\$ 0,7370 |
| 12410           | 1   | KG   | 0,07000000  | R\$ 12,1400    | R\$ 0,8498 |
| TOTAL Material: |     |      |             |                | R\$ 1,5868 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041              | 1   | H    | 0,88000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 14,7576 |
| 10498              | 1   | H    | 0,88000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 18,2776 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |      |             |                | R\$ 33,0352 |
| VALOR:             |     |      |             |                | R\$ 34,62   |

3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| Material        | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----|------|-------------|----------------|------------|
| 12045           | 1   | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 3,7200 |
| TOTAL Material: |     |      |             |                | R\$ 3,7200 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | 1   | H    | 0,96000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 20,1054 |
| 12843              | 1   | H    | 0,36800000  | R\$ 15,3500    | R\$ 15,0524 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |      |             |                | R\$ 35,1578 |
| VALOR:             |     |      |             |                | R\$ 38,88   |

3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-----|------|-------------|----------------|------------|
| 12045    | 1   | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 3,7200 |

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'MUCAMBO'.



|                    |  |         |    |            |              |             |
|--------------------|--|---------|----|------------|--------------|-------------|
| 10928              | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA                                    | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,1600   | R\$ 6,4800  |
| TOTAL Material:    |  |         |    |            |              | R\$ 6,4800  |
| Mão de Obra        |  |         |    |            |              |             |
| 12301              | PEDREIRO   | SEINFRA | H  | 0,44000000 | R\$ 20,7700  | R\$ 9,1368  |
| 12543              | SERVEITE   | SEINFRA | H  | 0,44000000 | R\$ 16,6500  | R\$ 6,8420  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |    |            |              | R\$ 15,9788 |
| Serviço            |  |         |    |            |              |             |
| 00200              | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:3 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 445,5900 | R\$ 0,8912  |
| TOTAL Serviço:     |  |         |    |            |              | R\$ 0,8912  |
| VALOR:             |  |         |    |            |              | R\$ 23,35   |

3.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

|                    |                  |         |    |            |             |            |
|--------------------|------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| Material           |                  |         |    |            |             |            |
| 10108              | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 65,7500 | R\$ 0,1644 |
| 10441              | CAL HIDRATAÇA    | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,9700  | R\$ 0,8143 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,4900  | R\$ 0,1588 |
| TOTAL Material:    |                  |         |    |            |             | R\$ 6,6374 |
| Mão de Obra        |                  |         |    |            |             |            |
| 12301              | PEDREIRO         | SEINFRA | H  | 0,28100000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,4833 |
| 12543              | SERVEITE         | SEINFRA | H  | 0,28100000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,3789 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |    |            |             | R\$ 9,8622 |
| VALOR:             |                  |         |    |            |             | R\$ 10,50  |

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

|                    |   |         |   |            |             |             |
|--------------------|---|---------|---|------------|-------------|-------------|
| Material           |   |         |   |            |             |             |
| 11100              | ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L | 0,06000000 | R\$ 21,9000 | R\$ 1,3194  |
| 11826              | RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,1200  | R\$ 3,1200  |
| TOTAL Material:    |   |         |   |            |             | R\$ 4,4394  |
| Mão de Obra        |   |         |   |            |             |             |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINEIRO                            | SEINFRA | H | 0,44000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,3768  |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                                | SEINFRA | H | 0,17600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,9516  |
| 10498              | CARPINEIRO  | SEINFRA | H | 0,44000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,1368  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |   |            |             | R\$ 19,4652 |
| VALOR:             |   |         |   |            |             | R\$ 23,91   |

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

|                    |  |         |    |            |             |             |
|--------------------|--|---------|----|------------|-------------|-------------|
| Material           |  |         |    |            |             |             |
| 16508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,7900  | R\$ 14,3200 |
| 16500              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 38,2300 | R\$ 42,0530 |
| TOTAL Material:    |  |         |    |            |             | R\$ 56,3730 |
| Mão de Obra        |  |         |    |            |             |             |
| 11100              | LADRILHISTA  | SEINFRA | H  | 0,83380000 | R\$ 20,7700 | R\$ 13,1598 |
| 11100              | SERVEITE   | SEINFRA | H  | 0,83380000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,8026  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |    |            |             | R\$ 23,0124 |
| VALOR:             |  |         |    |            |             | R\$ 79,39   |

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

|                    |   |         |    |            |             |            |
|--------------------|---|---------|----|------------|-------------|------------|
| Material           |   |         |    |            |             |            |
| 10118              | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16800000 | R\$ 9,1600  | R\$ 0,5340 |
| TOTAL Material:    |   |         |    |            |             | R\$ 0,5340 |
| Mão de Obra        |   |         |    |            |             |            |
| 11928              | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H  | 0,17600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,6455 |
| 12543              | SERVEITE                                  | SEINFRA | H  | 0,17600000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,7389 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |    |            |             | R\$ 6,3844 |
| VALOR:             |   |         |    |            |             | R\$ 6,93   |

5.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

|   |                               |         |   |            |             |            |
|---|-------------------------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                   |                               |         |   |            |             |            |
| 10882                                       | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,09600000 | R\$ 19,6300 | R\$ 0,7061 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:            |                               |         |   |            |             | R\$ 0,7061 |
| Material                                    |                               |         |   |            |             |            |
| FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |                               |         |   |            |             |            |

DEL MAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

6



| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,0320000    | R\$ 50,4000    | R\$ 1,9721  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,0440000    | R\$ 67,0800    | R\$ 2,9502  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,0000000   | R\$ 0,4900     | R\$ 5,3900  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 10,3123 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,3520000    | R\$ 20,7700    | R\$ 7,3110  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,9600000    | R\$ 15,6800    | R\$ 15,0524 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 22,3634 |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 33,36   |

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

| Material   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                      | SEINFRA | KG   | 8,0000000    | R\$ 1,7900     | R\$ 14,3200 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI 5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,1000000    | R\$ 38,2300    | R\$ 42,0530 |
| TOTAL Material:  |         |      |              |                | R\$ 56,3730 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,5280000    | R\$ 20,7700    | R\$ 10,9556 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,5280000    | R\$ 15,5500    | R\$ 8,2104  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 19,1770 |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 75,65   |

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

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,1690000    | R\$ 3,1600     | R\$ 0,5340 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |              |                | R\$ 0,5340 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,1760000    | R\$ 20,7700    | R\$ 3,6555 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,1760000    | R\$ 15,5500    | R\$ 2,7368 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 6,3923 |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 6,93   |

**5.4. C2854 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

| Material          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3   | 1,1500000    | R\$ 53,2000    | R\$ 61,1800 |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | R\$ 61,1800 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,1440000    | R\$ 15,6500    | R\$ 17,7092 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 17,7092 |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 78,97   |

**6.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,0000000    | R\$ 348,4400   | R\$ 348,4400 |
| 10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,0000000    | R\$ 184,3400   | R\$ 184,3400 |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,0000000    | R\$ 15,5800    | R\$ 15,5800  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,5600000    | R\$ 0,2500     | R\$ 0,1400   |
| 11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,0000000    | R\$ 6,6000     | R\$ 13,2000  |
| 11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,0000000    | R\$ 25,4800    | R\$ 25,4800  |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | R\$ 597,1400 |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10343 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,7600000    | R\$ 16,7700    | R\$ 29,5152 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,7600000    | R\$ 20,3200    | R\$ 35,7632 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | R\$ 65,2784 |
| VALOR:                      |         |      |              |                | R\$ 652,46  |

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

| Material                           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA                 | SEINFRA | M3   | 0,0017000    | R\$ 65,7500    | R\$ 0,1118 |
| 10441 CAL HIDRATADA                | SEINFRA | KG   | 1,2500000    | R\$ 0,9700     | R\$ 1,2125 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND             | SEINFRA | KG   | 1,2500000    | R\$ 0,4900     | R\$ 0,6125 |
| 10984 COTIVEL PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN   | 1,0000000    | R\$ 0,5200     | R\$ 0,5200 |

|                 |                                      |         |    |            |            |             |
|-----------------|--------------------------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| 10388           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8500 | R\$ 1,8500  |
| 11293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,3800 | R\$ 4,3800  |
| 11412           | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM         | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 1,3800  |
| 11426           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6000 | R\$ 2,6000  |
| 11973           | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,9300 | R\$ 2,9300  |
| 12200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M  | 1,20000000 | R\$ 2,6300 | R\$ 3,1560  |
| 12201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M  | 1,20000000 | R\$ 5,9000 | R\$ 7,0800  |
| TOTAL Material: |                                      |         |    |            |            | R\$ 26,8128 |



| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 16,7700 | R\$ 22,1364 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 20,3200 | R\$ 26,8224 |
| 12543              | SERVEnte              | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 66,0638 |             |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 91,58   |             |

**6.3. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | R\$ 05,7500 | R\$ 0,1315  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 1,60000000     | R\$ 0,9700  | R\$ 1,4550  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 1,50000000     | R\$ 0,4900  | R\$ 0,7350  |
| 11283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,2200  | R\$ 1,2200  |
| 11284           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,6400  | R\$ 1,6400  |
| 11282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,4200  | R\$ 5,4200  |
| 12012           | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,1000  | R\$ 2,1000  |
| 12012           | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,4100 | R\$ 10,4100 |
| 12193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,18500000     | R\$ 9,5400  | R\$ 1,5741  |
| 12194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 0,75000000     | R\$ 3,4400  | R\$ 2,5800  |
| 12195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,25000000     | R\$ 6,8500  | R\$ 1,4625  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 28,7281 |             |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 16,7700 | R\$ 22,1364 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 20,3200 | R\$ 26,8224 |
| 12543              | SERVEnte              | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 66,0638 |             |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 94,79   |             |

**7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10358           | CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 1,7200  | R\$ 20,8400 |
| 10419           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,5900  | R\$ 1,5500  |
| 10428           | CAIXA PASSAG. CHAPA 07AMPA PARA F. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,9800  | R\$ 8,9000  |
| 10997           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,7800  | R\$ 1,7800  |
| 10997           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 8,3600  | R\$ 0,8360  |
| 10997           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 3,0800  | R\$ 9,2400  |
| 11105           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,3000  | R\$ 2,3000  |
| 11181           | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 0,7200  | R\$ 2,1600  |
| 11262           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,6200 | R\$ 19,6200 |
| 11409           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 9,7700  | R\$ 1,5400  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 68,6460 |             |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,64000000     | R\$ 16,7700  | R\$ 44,2728 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,64000000     | R\$ 20,7700  | R\$ 54,8328 |
| 12543              | SERVEnte                | SEINFRA | H           | 2,20000000     | R\$ 15,5500  | R\$ 34,2100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 133,3156 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 201,96   |             |

**7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

| Material                                | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038194                                | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, (BASE E27) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,04 | R\$ 7,04 |
| 00012295                                | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                    | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,00 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Material:                         |   |        |             |                | R\$ 9,08 |          |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten signature and initials]*

|  |   |        |   |            |           |           |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | R\$ 17,15 | R\$ 1,18  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 20,37 | R\$ 3,45  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |   |            |           | R\$ 4,63  |
| VALOR:   |   |        |   |            |           | R\$ 13,71 |



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

| Material        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 1255            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,6000     | R\$ 6,6000 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 6,6000 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042              | SEINFRA | H    | 0,18480000  | R\$ 16,7700    | R\$ 3,0991 |
| 12312              | SEINFRA | H    | 0,18480000  | R\$ 20,7700    | R\$ 3,8983 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 6,9974 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 13,63  |

**7.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

| Material        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12107           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,4100     | R\$ 7,4100 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 7,4100 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042              | SEINFRA | H    | 0,25520000  | R\$ 16,7700    | R\$ 4,2797 |
| 12312              | SEINFRA | H    | 0,25520000  | R\$ 20,7700    | R\$ 5,3066 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 9,5863 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 16,99  |

**7.6. COM-36227684 PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (un)**

| Material        | FORNTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-55446092    | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 89,84      | R\$ 89,84 |
| TOTAL Material: |             |      |             |                | R\$ 89,84 |
| VALOR:          |             |      |             |                | R\$ 89,84 |

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

| Material        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035           | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,1300    | R\$ 0,7565 |
| 11488           | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,4800    | R\$ 1,2576 |
| 11347           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 0,1200 |
| 12097           | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,8400    | R\$ 3,6788 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 5,8129 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045              | SEINFRA | H    | 0,30800000  | R\$ 16,7700    | R\$ 5,1652  |
| 12395              | SEINFRA | H    | 0,35200000  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,3110  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,4762 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 18,29   |

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

| Material        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11490           | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,8300    | R\$ 1,2756 |
| 11347           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 0,1200 |
| 12090           | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 18,7600    | R\$ 3,1790 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 4,5746 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045              | SEINFRA | H    | 0,30800000  | R\$ 16,7700    | R\$ 5,1652  |
| 12395              | SEINFRA | H    | 0,35200000  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,3110  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,4762 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 17,05   |

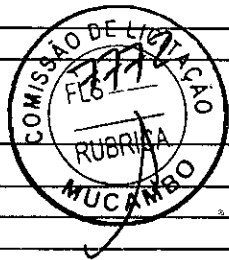
**8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

| Material        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16165           | SEINFRA | L    | 0,48000000  | R\$ 15,0900    | R\$ 7,2432 |
| 11347           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 0,4800 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 7,7232 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|             |        |      |             |                |       |





|                    |                    |         |   |            |             |            |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,15840000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,6564 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,17600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,6556 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |   |            |             | R\$ 6,3119 |
| VALOR:             |                    |         |   |            |             | R\$ 14,04  |

**8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)**

| Material        | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12353           | HIDRACOR1              | SEINFRA | KG          | 0,35000000     | R\$ 1,0100 | R\$ 0,3535 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN          | 0,20000000     | R\$ 8,4800 | R\$ 0,0960 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 0,4495 |            |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12395              | PINTOR   | SEINFRA | H           | 0,29040000     | R\$ 20,7700 | R\$ 6,0316 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,13200000     | R\$ 15,5500 | R\$ 2,0526 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 8,0842  |            |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 8,53    |            |

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

| Material        | FORTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10154           | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L           | 0,09000000     | R\$ 4,7900  | R\$ 0,3832 |
| 12067           | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L           | 0,25000000     | R\$ 21,8400 | R\$ 5,4100 |
| TOTAL Material: |                      |         |             |                | R\$ 5,7932  |            |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12395              | PINTOR   | SEINFRA | H           | 0,44000000     | R\$ 20,7700 | R\$ 9,1398 |
|                    | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,35200000     | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4736 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 14,6134 |            |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 20,41   |            |

**8.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

| Material        | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04000000     | R\$ 15,1300 | R\$ 0,6052 |
| 11100           | ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L           | 0,18000000     | R\$ 21,9900 | R\$ 3,6184 |
| 11199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,13000000     | R\$ 11,1600 | R\$ 1,4508 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRAMASSA                   | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 0,4800  | R\$ 0,1920 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 5,7864  |            |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,30800000     | R\$ 16,7700 | R\$ 5,1652 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,35200000     | R\$ 20,7700 | R\$ 7,3110 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 12,4762 |            |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 18,24   |            |

**8.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

| Material        | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,03000000     | R\$ 15,1300 | R\$ 0,4639 |
|                 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L           | 0,16000000     | R\$ 21,9900 | R\$ 3,5184 |
| 11348           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | R\$ 1,4800  | R\$ 0,4470 |
| 12293           | ZARCAD            | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 19,8700 | R\$ 2,3844 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | R\$ 8,8037  |            |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,70400000     | R\$ 16,7700 | R\$ 11,8061 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,70400000     | R\$ 20,7700 | R\$ 14,6221 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 26,4282 |             |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 33,23   |             |

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

| Material        | FORTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10154           | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L           | 0,14000000     | R\$ 4,7900 | R\$ 0,6706 |
| 10082           | AMÔNIA          | SEINFRA | L           | 0,20000000     | R\$ 4,2700 | R\$ 0,8540 |
| TOTAL Material: |                 |         |             |                | R\$ 1,5246 |            |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,35200000     | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4736 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 5,4736  |            |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 7,00    |            |

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI**  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten signature and scribbles]*



construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 934 "A", LIONS CLUBS, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

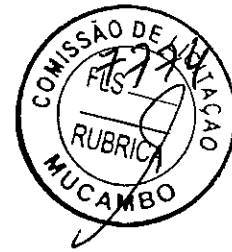
| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)    | 30 DIAS       | 60 DIAS       | 90 DIAS       | 120 DIAS       | Total parcela  |
|------|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 12.362,53  | 100,00%       |               |               |                | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 12.362,53 |               |               |                | R\$ 12.362,53  |
| 2    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | R\$ 1.413,28   |               | 100,00%       |               |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.413,28  |               |                | R\$ 1.413,28   |
| 3    | COBERTURA                             | R\$ 20.227,75  | 25,00%        | 40,00%        | 35,00%        |                | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 5.056,94  | R\$ 8.091,10  | R\$ 7.079,71  |                | R\$ 20.227,75  |
| 4    | REVESTIMENTOS                         | R\$ 17.716,31  | 20,00%        | 40,00%        | 20,00%        | 20,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 3.543,26  | R\$ 7.066,52  | R\$ 3.543,26  | R\$ 3.543,27   | R\$ 17.716,31  |
| 5    | PISOS                                 | R\$ 19.994,10  | 20,00%        | 30,00%        | 30,00%        | 20,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 3.998,82  | R\$ 5.998,23  | R\$ 5.998,23  | R\$ 3.998,82   | R\$ 19.994,10  |
| 6    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS               | R\$ 1.025,20   | 20,00%        | 50,00%        | 30,00%        |                | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 205,04    | R\$ 512,60    | R\$ 307,56    |                | R\$ 1.025,20   |
| 7    | INSTALAÇÕES ELETRICAS                 | R\$ 1.341,48   |               | 20,00%        | 20,00%        | 60,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 268,29    | R\$ 268,29    | R\$ 804,89     | R\$ 1.341,46   |
| 8    | PINTURA                               | R\$ 18.819,83  |               |               | 40,00%        | 60,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                |               |               | R\$ 7.527,93  | R\$ 11.291,90  | R\$ 18.819,83  |
| 9    | SERVIÇOS FINAIS                       | R\$ 2.521,82   |               |               |               | 100,00%        | 100,00%        |
|      |                                       |                |               |               |               | R\$ 2.521,82   | R\$ 2.521,82   |
| 10   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 23.397,54  | 26,37%        | 24,49%        | 25,91%        | 23,23%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 6.189,93  | R\$ 5.730,06  | R\$ 6.062,30  | R\$ 5.435,25   | R\$ 23.397,54  |
|      |                                       | R\$ 118.818,82 | R\$ 31.336,52 | R\$ 29.100,08 | R\$ 30.767,28 | R\$ 27.595,84  | R\$ 118.818,82 |
|      |                                       |                | R\$ 31.336,52 | R\$ 60.436,80 | R\$ 91.223,88 | R\$ 118.818,82 |                |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten signature and initials]*



**construtores**  
 DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
 RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384 "A", LYONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
 CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 6,16        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |

| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC                        | Administração central | 3,00        |
|                           | Despesas financeiras  | 0,59        |
|                           | Riscos                | 0,97        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>4,56</b> |

| <b>Impostos</b> |              |              |
|-----------------|--------------|--------------|
| I               | COFINS       | 3,00         |
|                 | ISS          | 2,00         |
|                 | PIS          | 0,65         |
|                 | CPRB         | 4,50         |
|                 | <b>TOTAL</b> | <b>10,15</b> |

BDI = 24,52%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten signature and initials]*



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 284 "A", LIONS CLUB, TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

| 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   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,58         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 6,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,48        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

A + B + C + D = 83,85 47,76

| 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         |

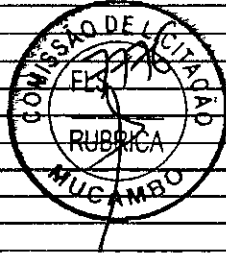
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten signature]*

11

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| <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        | 6,33         |
| B5           | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6           | Féreas Justificadas          | 0,74         | 0,58         |
| 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>6,09</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 a 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**

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI**  
**CNPJ 17.803.489/0001-32**  
**ANDRÉ LUIZ NUNES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL

*Handwritten mark or signature.*



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TRÓFICO RAMOS, Nº 384 "A", LÍDIA S CLUBE, TIANGUÁ - CEARA  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

ORÇAMENTO- UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR

| ITEM | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES   |   |                      |     |            |                    | R\$ 3.542,68    |
| 1.1  | C0005                   | ACABAMENTO DE PEOREIRO  | SEINFRA              | M2  | 62,00      | R\$ 57,14          | R\$ 3.542,68    |
| 2    | ESQUADRIAS E FERRAGENS  |   |                      |     |            |                    | R\$ 324,89      |
| 2.1  | C1360                   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA              | UN  | 2,00       | R\$ 112,27         | R\$ 224,54      |
| 2.2  | C1365                   | FERRÓLHO DE SÓBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO   | SEINFRA              | UN  | 8,00       | R\$ 16,74          | R\$ 100,44      |
| 3    | COBERTURA               |   |                      |     |            |                    | R\$ 16.929,05   |
| 3.1  | C1078                   | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA   | SEINFRA              | M2  | 327,71     | R\$ 9,64           | R\$ 3.159,12    |
| 3.2  | C2200                   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                     | SEINFRA              | M2  | 327,71     | R\$ 38,88          | R\$ 12.741,36   |
| 3.3  | C4483                   | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBÓÇADA  | SEINFRA              | M   | 44,05      | R\$ 23,35          | R\$ 1.028,57    |
| 4    | PISOS                   |   |                      |     |            |                    | R\$ 1.001,40    |
| 4.1  | C1811                   | LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                       | SEINFRA              | M2  | 30,00      | R\$ 33,38          | R\$ 1.001,40    |
| 5    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS |   |                      |     |            |                    | R\$ 930,01      |
| 5.1  | C1619                   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                      | SEINFRA              | UN  | 1,00       | R\$ 398,79         | R\$ 398,79      |
| 5.2  | 100849                  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020         | SINAPI               | UN  | 4,00       | R\$ 39,62          | R\$ 158,48      |
| 5.3  | C4630                   | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                           | SEINFRA              | PT  | 2,00       | R\$ 91,68          | R\$ 183,36      |
| 5.4  | C4631                   | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO                             | SEINFRA              | PT  | 2,00       | R\$ 94,79          | R\$ 189,58      |
| 6    | INSTALAÇÕES ELETRICAS   |   |                      |     |            |                    | R\$ 5.572,02    |
| 6.1  | C1947                   | IPONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT  | 20,00      | R\$ 201,96         | R\$ 4.039,20    |
| 6.2  | 97610                   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI               | UN  | 6,00       | R\$ 13,71          | R\$ 82,26       |
| 6.3  | COM-38227864            | PLAFON 25W LEO SOBREPOR BRANCO NEUTRO   | Composições Próprias | un  | 10,00      | R\$ 88,94          | R\$ 889,40      |
| 6.4  | C1494                   | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA              | UN  | 2,00       | R\$ 13,63          | R\$ 27,26       |
| 6.5  | C2484                   | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA              | UN  | 10,00      | R\$ 16,99          | R\$ 169,90      |
| 6.6  | C4732                   | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA              | UN  | 10,00      | R\$ 20,94          | R\$ 209,40      |
| 6.7  | C2065                   | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                         | SEINFRA              | M   | 15,00      | R\$ 5,48           | R\$ 82,20       |
| 6.8  | C1239                   | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSÁ DIAM = 16 A 25mm (1/2" A 1")                    | SEINFRA              | M   | 15,00      | R\$ 4,16           | R\$ 62,40       |
| 7    | PINTURA                 |   |                      |     |            |                    | R\$ 47.232,17   |
| 7.1  | C1614                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                   | SEINFRA              | M2  | 398,00     | R\$ 18,29          | R\$ 7.242,52    |
| 7.2  | C1615                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                   | SEINFRA              | M2  | 810,36     | R\$ 17,05          | R\$ 13.818,64   |
| 7.3  | C3487                   | APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIHQ SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                           | SEINFRA              | M2  | 1.186,36   | R\$ 14,04          | R\$ 16.656,48   |
| 7.4  | C2886                   | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA              | M2  | 379,10     | R\$ 8,53           | R\$ 3.233,72    |
| 7.5  | C1910                   | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                            | SEINFRA              | M2  | 192,30     | R\$ 20,41          | R\$ 3.924,64    |
| 7.6  | C1280                   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                    | SEINFRA              | M2  | 92,82      | R\$ 18,24          | R\$ 1.693,04    |
| 7.7  | C1279                   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                      | SEINFRA              | M2  | 20,00      | R\$ 33,23          | R\$ 664,60      |
| 8    | SERVIÇOS FINAIS         |   |                      |     |            |                    | R\$ 2.160,00    |
| 8.1  | C1825                   | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS  | SEINFRA              | M2  | 300,00     | R\$ 7,00           | R\$ 2.100,00    |
|      |                         |   |                      |     |            | VALOR BDI TOTAL:   | R\$ 19.038,44   |
|      |                         |   |                      |     |            | VALOR ORÇAMENTO:   | R\$ 77.692,31   |
|      |                         |   |                      |     |            | VALOR TOTAL:       | R\$ 96.667,76   |

Noventa e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Cinco centavos

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

12



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 984 "A", LIONS CLUBS, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

| 1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2) |  |         |             |                |                    |             |
|--|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                            | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| 12381                                  | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 0,88000000     | R\$ 20,7700        | R\$ 18,2776 |
| 12643                                  | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 1,76000000     | R\$ 15,5500        | R\$ 27,3680 |
|  |  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,6456 |
| Serviço                                | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| C3323                                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 383,0800       | R\$ 11,4924 |
|  |  |         |             |                | TOTAL Serviço:     | R\$ 11,4924 |
|  |  |         |             |                | VALOR:             | R\$ 67,14   |

| 2.1. C1380 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN) |                                       |         |             |                |                    |             |
|---|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Material  | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| 11154   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 46,2000        | R\$ 46,2000 |
|   |                                       |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 46,2000 |
| Mão de Obra   | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| 10041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H           | 1,76000000     | R\$ 16,7700        | R\$ 29,5152 |
| 10498   | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H           | 1,76000000     | R\$ 20,7700        | R\$ 36,5552 |
|   |                                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 66,0704 |
|   |                                       |         |             |                | VALOR:             | R\$ 112,27  |

| 2.2. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN) |                                       |         |             |                |                    |             |
|---|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Material  | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| 11163   | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,0500        | R\$ 11,0500 |
| 11587   | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM     | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 0,1300         | R\$ 0,5200  |
|   |                                       |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 11,5700 |
| Mão de Obra   | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| 10041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 16,7700        | R\$ 5,1652  |
|   |                                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1652  |
|   |                                       |         |             |                | VALOR:             | R\$ 16,74   |

| 3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2) |   |         |             |                |                    |            |
|---|---|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| Material  | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
| 11251   | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L           | 0,20000000     | R\$ 18,6600        | R\$ 3,7320 |
|   |   |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 3,7320 |
| Mão de Obra   | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
| 10037   | AJUDANTE                                  | SEINFRA | H           | 0,35200000     | R\$ 16,7700        | R\$ 5,9030 |
|   |   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,9030 |
|   |   |         |             |                | VALOR:             | R\$ 9,64   |

| 3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2) |                         |         |             |                |                    |             |
|---|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Material  | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| 12045   | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 0,6200         | R\$ 3,7200  |
|   |                         |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 3,7200  |
| Mão de Obra   | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| 12391   | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 0,96800000     | R\$ 20,7700        | R\$ 20,1154 |
| 12643   | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 0,96800000     | R\$ 15,5500        | R\$ 15,0524 |
|   |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 35,1678 |

DEL MAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signature and number 13

VALOR: R\$ 38,88

3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material           | QTD | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10926              |     | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA                                   | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,1600     | R\$ 6,4800  |
| TOTAL Material:    |     |  |         |      |             |                | R\$ 6,4800  |
| Mão de Obra        | QTD | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391              |     | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,44000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 9,1388  |
| 12543              |     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,44000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 6,8420  |
| TOTAL Mão de Obra: |     |  |         |      |             |                | R\$ 15,9808 |
| Serviço            | QTD | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0200              |     | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/EN, TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 445,5900   | R\$ 8,9112  |
| TOTAL Serviço:     |     |  |         |      |             |                | R\$ 0,9912  |
| VALOR:             |     |  |         |      |             |                | R\$ 23,35   |



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

| Equipamento Custo Horário        | QTD | DESCRIÇÃO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-----|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682                            |     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00300000  | R\$ 19,6300    | R\$ 0,7067  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |     |                               |         |      |             |                | R\$ 0,7067  |
| Material                         | QTD | DESCRIÇÃO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10109                            |     | AREIA MÉDIA                   | SEINFRA | M3   | 9,03820000  | R\$ 59,4000    | R\$ 1,9721  |
| 10269                            |     | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 07,0500    | R\$ 2,9502  |
| 19805                            |     | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,4900     | R\$ 5,3900  |
| TOTAL Material:                  |     |                               |         |      |             |                | R\$ 10,3123 |
| Mão de Obra                      | QTD | DESCRIÇÃO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391                            |     | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,30200000  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,2110  |
| 12543                            |     | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,96800000  | R\$ 15,5500    | R\$ 15,9524 |
| TOTAL Mão de Obra:               |     |                               |         |      |             |                | R\$ 22,9634 |
| VALOR:                           |     |                               |         |      |             |                | R\$ 33,38   |

5.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material           | QTD | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11091              |     | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,5900    | R\$ 15,5900  |
| 11180              |     | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,84900000  | R\$ 0,2500     | R\$ 0,2100   |
| 11344              |     | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 85,2800    | R\$ 85,2800  |
| 11579              |     | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 6,6000     | R\$ 13,2000  |
| 11884              |     | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 113,5200   | R\$ 113,5200 |
| 12132              |     | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 88,0500    | R\$ 88,0500  |
| 12272              |     | VALVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,1900    | R\$ 13,1900  |
| TOTAL Material:    |     |   |         |      |             |                | R\$ 309,0300 |
| Mão de Obra        | QTD | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10013              |     | AJUDANTE DE ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 2,42000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 40,5834  |
| 12320              |     | ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 2,42000000  | R\$ 20,3200    | R\$ 49,1744  |
| TOTAL Mão de Obra: |     |   |         |      |             |                | R\$ 89,7578  |
| VALOR:             |     |   |         |      |             |                | R\$ 398,79   |

5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                       | QTD | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|-----|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000977                                       |     | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,77      | R\$ 35,77 |
| TOTAL Material:                                |     |  |        |      |             |                | R\$ 35,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | QTD | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 98207  |     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15360000  | R\$ 20,00      | R\$ 3,07  |
| 88315  |     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04810000  | R\$ 15,14      | R\$ 0,78  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |     |  |        |      |             |                | R\$ 3,85  |
| VALOR:   |     |  |        |      |             |                | R\$ 39,62 |

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

| Material | QTD | DESCRIÇÃO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-----|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19108    |     | ARPIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,08170000  | R\$ 65,7500    | R\$ 9,1119 |
| 10411    |     | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | R\$ 0,9700     | R\$ 1,2125 |
| 10805    |     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | R\$ 0,4900     | R\$ 0,6125 |





| Material        | FORTE                                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10884           | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,5200  | R\$ 0,5200 |
| 10885           | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,5500  | R\$ 1,5500 |
| 11293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 4,3800  | R\$ 4,3800 |
| 11412           | LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,3600  | R\$ 1,3600 |
| 11426           | LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,6000  | R\$ 2,6000 |
| 11973           | TE PVC SOLDAVEL 32MM                  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,9300  | R\$ 2,9300 |
| 12200           | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")      | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 2,6300  | R\$ 3,1560 |
| 12201           | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")        | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 5,9000  | R\$ 7,0800 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | R\$ 24,5120 |            |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 16,7700 | R\$ 22,1364 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 20,3200 | R\$ 26,8224 |
| 12543              | SERVEENTE             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 66,0638 |             |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 91,58   |             |

**5.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material        | FORTE                                       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10108           | AREIA GROSSA                                | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | R\$ 65,7500 | R\$ 0,1315  |
| 10441           | CAI HIDRATADA                               | SEINFRA | KG          | 1,50000000     | R\$ 0,9700  | R\$ 1,4550  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG          | 1,50000000     | R\$ 0,4900  | R\$ 0,7350  |
| 11283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,2200  | R\$ 1,2200  |
| 11284           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,6400  | R\$ 1,6400  |
|                 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,4200  | R\$ 5,4200  |
| 12013           | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,1000  | R\$ 2,1000  |
| 12012           | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,4100 | R\$ 10,4100 |
| 12193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,16500000     | R\$ 9,5400  | R\$ 1,5741  |
| 12194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 0,75000000     | R\$ 3,4400  | R\$ 2,5800  |
| 12195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,25000000     | R\$ 5,8500  | R\$ 1,4625  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 28,1281 |             |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 16,7700 | R\$ 22,1364 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 20,3200 | R\$ 26,8224 |
| 12543              | SERVEENTE             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 66,0638 |             |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 94,79   |             |

**6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material        | FORTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                  | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 1,7200  | R\$ 20,6400 |
| 10419           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,5500  | R\$ 1,5500  |
| 10428           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,9800  | R\$ 8,9800  |
|                 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,7800  | R\$ 1,7800  |
|                 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                        | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 9,3500  | R\$ 0,9350  |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                  | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 3,0900  | R\$ 9,2400  |
| 11105           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,3000  | R\$ 2,3000  |
| 11101           | FITA ISOLANTE                                  | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 0,7200  | R\$ 2,1600  |
| 11262           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,6200 | R\$ 19,6200 |
| 11409           | LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"       | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,7700  | R\$ 1,5400  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 69,6460 |             |

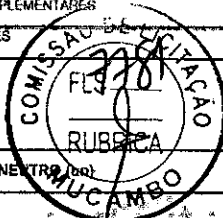
| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,64000000     | R\$ 16,7700  | R\$ 44,2728 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,64000000     | R\$ 20,7700  | R\$ 54,8328 |
| 12543              | SERVEENTE               | SEINFRA | H           | 2,20000000     | R\$ 15,5500  | R\$ 34,2100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 133,3156 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 204,96   |             |

**6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

| Material        | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00030194        | LAMPADA LED 10 W BIVOLI BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,04 | R\$ 7,04 |
| 00012295        | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,04 | R\$ 2,04 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 9,08 |          |

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ 17.803.489/0001-32**  
**ANDRÉ LUIZ NUNES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--|---|------|--------------|----------------|-----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,06900000   | R\$ 17,16      | R\$ 1,18  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H    | 0,16350000   | R\$ 20,87      | R\$ 3,45  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |      |              |                | R\$ 4,63  |
| VALOR:   |   |      |              |                | R\$ 13,71 |



**6.3. COM-3627664 PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)**

| Material        | Fonte       | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|-------------|------|--------------|----------------|-----------|
| INS-55446092    | Composições | UN   | 1,00000000   | R\$ 89,94      | R\$ 89,94 |
| TOTAL Material: |             |      |              |                | R\$ 89,94 |
| VALOR:          |             |      |              |                | R\$ 89,94 |

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

| Material           | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |            |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|------------|
| 11253              | SEINFRA                 | UN      | 1,00000000   | R\$ 6,6000     | R\$ 6,6000     |            |
| TOTAL Material:    |                         |         |              |                | R\$ 6,6000     |            |
| Mão de Obra        |                         | Fonte   | Unid         | Coefficiente   | Preço Unitário | Total      |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,18480000     | R\$ 10,7700    | R\$ 3,0901 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,18480000     | R\$ 20,7700    | R\$ 3,8383 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | R\$ 6,9284     |            |
| VALOR:             |                         |         |              |                | R\$ 13,63      |            |

**6.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 28A 250V (UN)**

| Material           | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |            |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|------------|
| 12107              | SEINFRA                 | UN      | 1,00000000   | R\$ 7,4100     | R\$ 7,4100     |            |
| TOTAL Material:    |                         |         |              |                | R\$ 7,4100     |            |
| Mão de Obra        |                         | Fonte   | Unid         | Coefficiente   | Preço Unitário | Total      |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,25520000     | R\$ 16,7700    | R\$ 4,2797 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,25520000     | R\$ 20,7700    | R\$ 5,3005 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | R\$ 9,5802     |            |
| VALOR:             |                         |         |              |                | R\$ 16,99      |            |

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

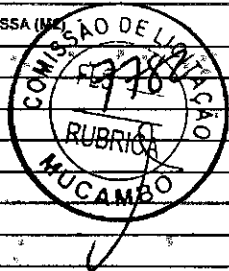
| Material           | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |            |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|------------|
| 19106              | SEINFRA                 | UN      | 1,00000000   | R\$ 2,7600     | R\$ 2,7600     |            |
| 19107              | SEINFRA                 | UN      | 1,00000000   | R\$ 0,9000     | R\$ 0,9000     |            |
| 19108              | SEINFRA                 | UN      | 2,00000000   | R\$ 3,8500     | R\$ 7,7000     |            |
| TOTAL Material:    |                         |         |              |                | R\$ 11,5600    |            |
| Mão de Obra        |                         | Fonte   | Unid         | Coefficiente   | Preço Unitário | Total      |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,25520000     | R\$ 16,7700    | R\$ 4,2797 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,25520000     | R\$ 20,7700    | R\$ 5,3005 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | R\$ 9,5802     |            |
| VALOR:             |                         |         |              |                | R\$ 20,94      |            |

**6.7. C2695 RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10043              | SEINFRA | H    | 0,22000000   | R\$ 16,7700    | R\$ 3,6894 |
| 12320              | SEINFRA | H    | 0,08800000   | R\$ 20,3200    | R\$ 1,7882 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 5,4776 |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 5,48   |

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

| Material           | Fonte   | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |       |
|--------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|-------|
| 10109              | SEINFRA | M3    | 0,00020000   | R\$ 59,4000    | R\$ 0,0119     |       |
| 10441              | SEINFRA | KG    | 0,03600000   | R\$ 0,9700     | R\$ 0,0349     |       |
| 10106              | SEINFRA | KG    | 0,00300000   | R\$ 0,4900     | R\$ 0,0015     |       |
| TOTAL Material:    |         |       |              |                | R\$ 0,0483     |       |
| Mão de Obra        |         | Fonte | Unid         | Coefficiente   | Preço Unitário | Total |
| 12301              | SEINFRA | H     | 0,13200000   | R\$ 20,7700    | R\$ 2,7416     |       |
| 12543              | SEINFRA | H     | 0,08800000   | R\$ 15,5600    | R\$ 1,3684     |       |
| TOTAL Mão de Obra: |         |       |              |                | R\$ 4,1100     |       |
| VALOR:             |         |       |              |                | R\$ 4,16       |       |



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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,1300    | R\$ 0,7565  |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,4800    | R\$ 1,2576  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,4900     | R\$ 0,1200  |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,6400    | R\$ 3,6788  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 5,8129  |
| Mão de Obra                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,30800000  | R\$ 16,7700    | R\$ 5,1652  |
| 12305 PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,35200000  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,3110  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |         |      |             |                | R\$ 12,4762 |
| VALOR:                                  |         |      |             |                | R\$ 18,29   |

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,6300    | R\$ 1,2756  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA             | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,4900     | R\$ 0,1200  |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 18,7000    | R\$ 3,1790  |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 4,5746  |
| Mão de Obra                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,30800000  | R\$ 16,7700    | R\$ 5,1652  |
| 12395 PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,35200000  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,3110  |
| TOTAL Mão de Obra:                       |         |      |             |                | R\$ 12,4762 |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | R\$ 17,05   |

7.3. C3457 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16165 LIQUIBILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | R\$ 15,0900    | R\$ 7,2432 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 0,4800 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 7,7232 |
| Mão de Obra                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR     | SEINFRA | H    | 0,16540000  | R\$ 16,7700    | R\$ 2,7594 |
| 12395 PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,17600000  | R\$ 20,7700    | R\$ 3,6556 |
| TOTAL Mão de Obra:           |         |      |             |                | R\$ 6,4150 |
| VALOR:                       |         |      |             |                | R\$ 14,04  |

7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12359 HIDRACOR               | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 1,0100     | R\$ 0,3535 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 0,0960 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 0,4495 |
| Mão de Obra                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12543 PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,29040000  | R\$ 20,7700    | R\$ 6,0316 |
| 12543 SERVENTE               | SEINFRA | H    | 0,13290000  | R\$ 15,5500    | R\$ 2,0525 |
| TOTAL Mão de Obra:           |         |      |             |                | R\$ 8,0842 |
| VALOR:                       |         |      |             |                | R\$ 8,53   |

7.5. C1918 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

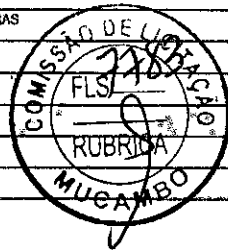
| Material                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10154 ÁCIDO MURÁTIICO      | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 4,7900     | R\$ 0,2395  |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | R\$ 21,6400    | R\$ 5,4100  |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | R\$ 5,7822  |
| Mão de Obra                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12305 PINTOR               | SEINFRA | H    | 0,44000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 9,1388  |
| 12543 SERVENTE             | SEINFRA | H    | 0,35200000  | R\$ 15,5500    | R\$ 5,4756  |
| TOTAL Mão de Obra:         |         |      |             |                | R\$ 14,6144 |
| VALOR:                     |         |      |             |                | R\$ 20,41   |

7.6. C1266 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 15,1300    | R\$ 0,6052 |

DELMAR CONSTRUÇÕES E L<sup>DA</sup>  
CNPJ 17.803.489/0001-3  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

|                    |  |         |    |            |             |             |
|--------------------|--|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 11100              | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L  | 0,16000000 | R\$ 21,9900 | R\$ 3,5184  |
| 11199              | FUNDO BRANCO FOSCO NIV-LADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L  | 0,13000000 | R\$ 11,1600 | R\$ 1,4508  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,4900  | R\$ 0,1920  |
| TOTAL Material:    |  |         |    |            |             | R\$ 5,7684  |
| <b>Mão de Obra</b> |  |         |    |            |             |             |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H  | 0,30800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,1652  |
| 12365              | PINTOR                                   | SEINFRA | H  | 0,35200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,3110  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |    |            |             | R\$ 12,4762 |
| VALOR:             |  |         |    |            |             | R\$ 18,24   |



|   |                    |         |    |            |             |             |
|---|--------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| <b>7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b> |                    |         |    |            |             |             |
| <b>Material</b>   |                    |         |    |            |             |             |
| 10035   | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L  | 0,03000000 | R\$ 15,1300 | R\$ 0,4539  |
| 11100   | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L  | 0,16000000 | R\$ 21,9900 | R\$ 3,5184  |
| 11346   | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,4900  | R\$ 0,4470  |
| 12293   | ZARÇAO             | SEINFRA | L  | 0,12000000 | R\$ 19,8700 | R\$ 2,3844  |
| TOTAL Material:   |                    |         |    |            |             | R\$ 6,8037  |
| <b>Mão de Obra</b>  |                    |         |    |            |             |             |
| 10045   | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H  | 0,70400000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,8081 |
| 12395   | PINTOR             | SEINFRA | H  | 0,70400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,6221 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                    |         |    |            |             | R\$ 26,4302 |
| VALOR:  |                    |         |    |            |             | R\$ 33,23   |

|   |                 |         |   |            |             |            |
|---|-----------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| <b>8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)</b> |                 |         |   |            |             |            |
| <b>Material</b>   |                 |         |   |            |             |            |
| 10164   | ACIDO MURIATICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | R\$ 4,7900  | R\$ 0,6706 |
| 10052   | AMONIA          | SEINFRA | L | 0,20000000 | R\$ 4,2700  | R\$ 0,8540 |
| TOTAL Material:   |                 |         |   |            |             | R\$ 1,5246 |
| <b>Mão de Obra</b>                                      |                 |         |   |            |             |            |
| 12543   | SERVENTE        | SEINFRA | H | 0,35200000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4736 |
| TOTAL Mão de Obra:                                      |                 |         |   |            |             | R\$ 5,4736 |
| VALOR:  |                 |         |   |            |             | R\$ 7,00   |

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ 17.803.489/0001-32**  
**ANDRÉ LUIZ NUNES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL



**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
 RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
 CNPJ: 17.803.489/0001-32

**construtora**



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE**  
**NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

| ITÊM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)   | 30-DIAS                  | 60 DIAS                 | Total parcela            |
|------|---------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 3.542,68  | 100,00%<br>R\$ 3.542,68  |                         | 100,00%<br>R\$ 3.542,68  |
| 2    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | R\$ 324,98    | 100,00%<br>R\$ 324,98    |                         | 100,00%<br>R\$ 324,98    |
| 3    | COBERTURA                             | R\$ 16.929,05 | 100,00%<br>R\$ 16.929,05 |                         | 100,00%<br>R\$ 16.929,05 |
| 4    | PISOS                                 | R\$ 1.001,40  | 80,00%<br>R\$ 801,12     | 20,00%<br>R\$ 200,28    | 100,00%<br>R\$ 1.001,40  |
| 5    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS               | R\$ 930,01    | 50,00%<br>R\$ 465,01     | 50,00%<br>R\$ 465,00    | 100,00%<br>R\$ 930,01    |
| 6    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 5.572,02  | 50,00%<br>R\$ 2.786,01   | 50,00%<br>R\$ 2.786,01  | 100,00%<br>R\$ 5.572,02  |
| 7    | PINTURA                               | R\$ 47.232,17 | 20,00%<br>R\$ 9.446,43   | 80,00%<br>R\$ 37.785,74 | 100,00%<br>R\$ 47.232,17 |
| 8    | SERVIÇOS FINAIS                       | R\$ 2.100,00  |                          | 100,00%<br>R\$ 2.100,00 | 100,00%<br>R\$ 2.100,00  |
| 9    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 19.035,44 | 44,19%<br>R\$ 8.409,86   | 55,82%<br>R\$ 10.625,58 | 100,00%<br>R\$ 19.035,44 |
|      |                                       | R\$ 98.667,75 | R\$ 42.705,14            | R\$ 55.962,61           | R\$ 98.667,75            |
|      |                                       |               | R\$ 42.705,14            | R\$ 98.667,75           |                          |

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ 17.803.489/0001-32**  
**ANDRÉ LUIZ NUNES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten signature and scribbles]*



**construtora**  
 DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
 RUA TEÓFILO RAMOS, N° 352 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARA  
 CNPJ: 17.803.489/0001-33



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

| COD              | DESCRIÇÃO        | %           |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Benefício</b> |                  |             |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,80        |
| L                | Lucro            | 6,16        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>6,96</b> |

| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC                        | Administração central | 3,00        |
|                           | Despesas financeiras  | 0,58        |
| R                         | Riscos                | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>4,56</b> |

| <b>Impostos</b> |        |              |
|-----------------|--------|--------------|
|                 | GOFINS | 3,00         |
|                 | ISS    | 2,00         |
|                 | PIS    | 0,65         |
|                 | CPRB   | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>    |        | <b>10,16</b> |

BDI = 24,52%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 17.803.489/0001-33  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

*(Handwritten signatures and marks)*



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 384 "A", LIONS CLUBE, TANGUÁ - CEARA  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                             |           |              |
| 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      | 0,08         |
|     | TOTAL                               | 16,80     | 16,80        |

|     |                              |       |       |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B   | GRUPO B                      |       |       |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84 | 0,00  |
| B2  | Feriados                     | 3,71  | 0,00  |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 8,87  | 0,67  |
| B4  | 13º Salário                  | 18,80 | 18,33 |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07  | 0,88  |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,72  | 0,56  |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,55  | 0,00  |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08  |
| B9  | Férias Gozadas               | 8,71  | 8,73  |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03  | 0,03  |
|     | TOTAL                        | 44,41 | 16,46 |

|    |                                   |       |       |
|----|-----------------------------------|-------|-------|
| C  | GRUPO C                           |       |       |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40  | 4,17  |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10  |
| C3 | Férias Indenizadas                | 4,85  | 3,75  |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90  | 3,01  |
|    | Indenização Adicional             | 0,45  | 0,35  |
|    | TOTAL                             | 14,73 | 11,38 |

|    |  |      |      |
|----|--|------|------|
| D  | GRUPO D  |      |      |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,48 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
|    | TOTAL  | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                             |           |              |
| 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      | 0,80         |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten signature and scribbles]*

|  |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|
|  | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
|--|-------|-------|-------|

| B   | GRUPO B                      |       |       |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85 | 0,00  |
| B2  | Ferados                      | 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 da Chuva                | 1,59  | 0,00  |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08  |
| B8  | Férias Gozadas               | 12,35 | 9,33  |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03  |
|     | TOTAL                        | 48,36 | 19,04 |



| C  | GRUPO C                           |       |      |
|----|-----------------------------------|-------|------|
| 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             | 0,48  | 0,35 |
|    | TOTAL                             | 10,70 | 8,09 |

| D  | GRUPO D  |      |      |
|----|--|------|------|
| 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 |
|    | TOTAL  | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL





**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
 RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 354 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
 CNPJ: 17.803.489/0001-32

**construtora**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**ORÇAMENTO- UBS EUZEBIO RODRIGUES LIMA**

| ITEM             | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--------------|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1                |              | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                      |     |            |                    | R\$ 1.371,36    |
| 1.1              | C0005        | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | SEINFRA              | M2  | 24,00      | R\$ 57,14          | R\$ 1.371,36    |
| 2                |              | ESQUADRIAS E FERRAGENS  |                      |     |            |                    | R\$ 224,54      |
| 2.1              | C1360        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA              | UN  | 2,00       | R\$ 112,27         | R\$ 224,54      |
| 3                |              | COBERTURA   |                      |     |            |                    | R\$ 11.673,55   |
| 3.1              | C1078        | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA   | SEINFRA              | M2  | 202,98     | R\$ 9,54           | R\$ 1.956,73    |
| 3.2              | C2200        | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                   | SEINFRA              | M2  | 202,98     | R\$ 39,88          | R\$ 7.891,86    |
| 3.3              | C4463        | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA   | SEINFRA              | M   | 19,80      | R\$ 23,35          | R\$ 462,33      |
| 3.4              | C0387        | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA              | M   | 39,80      | R\$ 10,50          | R\$ 418,00      |
| 3.5              | C0365        | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA                             | SEINFRA              | M   | 39,00      | R\$ 23,91          | R\$ 949,64      |
| 4                |              | PISOS   |                      |     |            |                    | R\$ 2.185,70    |
| 4.1              | C1811        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                     | SEINFRA              | M2  | 9,00       | R\$ 33,38          | R\$ 300,42      |
| 4.2              | C2864        | LASTRO DE PÓ DE PEDRA   | SEINFRA              | M3  | 24,00      | R\$ 78,97          | R\$ 1.895,28    |
| 5                |              | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS   |                      |     |            |                    | R\$ 911,56      |
| 5.1              | C0048        | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA              | UN  | 1,00       | R\$ 692,46         | R\$ 692,46      |
| 5.2              | 100849       | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020         | SINAPI               | UN  | 2,00       | R\$ 36,51          | R\$ 73,02       |
| 5.3              | C4630        | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                         | SEINFRA              | PT  | 1,00       | R\$ 91,58          | R\$ 91,58       |
| 5.4              | C4631        | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                          | SEINFRA              | PT  | 1,00       | R\$ 84,79          | R\$ 84,79       |
| 6                |              | INSTALAÇÕES ELETRICAS   |                      |     |            |                    | R\$ 1.026,54    |
| 6.1              | C1947        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT  | 2,00       | R\$ 201,96         | R\$ 403,92      |
| 6.2              | 97810        | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | SINAPI               | UN  | 4,00       | R\$ 12,25          | R\$ 49,00       |
| 6.3              | COM-36227664 | PLAFON 26W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO   | Composições Próprias | un  | 6,00       | R\$ 89,84          | R\$ 539,04      |
| 6.4              | C2484        | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA              | UN  | 2,00       | R\$ 16,99          | R\$ 33,98       |
| 7                |              | PINTURA   |                      |     |            |                    | R\$ 17.251,86   |
| 7.1              | C1814        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA                                 | SEINFRA              | M2  | 225,19     | R\$ 18,29          | R\$ 4.118,73    |
| 7.2              | C1815        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA                                 | SEINFRA              | M2  | 176,96     | R\$ 17,05          | R\$ 3.015,81    |
| 7.3              | C3487        | APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIJO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                         | SEINFRA              | M2  | 225,19     | R\$ 14,04          | R\$ 3.161,67    |
| 7.4              | C2898        | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA              | M2  | 198,58     | R\$ 8,53           | R\$ 1.693,89    |
| 7.5              | C1910        | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                          | SEINFRA              | M2  | 87,36      | R\$ 20,41          | R\$ 1.783,02    |
| 7.6              | C1280        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                  | SEINFRA              | M2  | 13,44      | R\$ 18,24          | R\$ 245,16      |
| 7.7              | C1279        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                    | SEINFRA              | M2  | 88,26      | R\$ 33,23          | R\$ 2.933,54    |
| 7.9              | C1235        | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS                           | SEINFRA              | M2  | 8,82       | R\$ 29,96          | R\$ 264,25      |
| 8                |              | SERVIÇOS FINAIS   |                      |     |            |                    | R\$ 1.041,60    |
| 8.1              | C1625        | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS  | SEINFRA              | M2  | 148,80     | R\$ 7,00           | R\$ 1.041,60    |
| VALOR BDI TOTAL: |              |   |                      |     |            |                    | R\$ 8.752,91    |
| VALOR ORÇAMENTO: |              |   |                      |     |            |                    | R\$ 36.897,97   |
| VALOR TOTAL:     |              |   |                      |     |            |                    | R\$ 44.448,92   |

Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Dois centavos

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI**  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
**ANDRE LUIZ NUNES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten signature]*



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 384 "A", LIONS CLUBS, TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

| 1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2) |  |         |      |             |                |             |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                            |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391                                  | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,89000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 18,2776 |
| 12543                                  | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,76000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 27,3680 |
| TOTAL Mão de Obra:                     |  |         |      |             |                | R\$ 45,6456 |
| Serviço                                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C3323                                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 383,0800   | R\$ 11,4924 |
| TOTAL Serviço:                         |  |         |      |             |                | R\$ 11,4924 |
| VALOR:                                 |  |         |      |             |                | R\$ 67,14   |

| 2.1. C1380 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN) |                                       |         |      |             |                |             |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11154   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,2000    | R\$ 46,2000 |
| TOTAL Material:                                       |                                       |         |      |             |                | R\$ 46,2000 |
| Mão de Obra   |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 1,76000000  | R\$ 18,7700    | R\$ 29,5152 |
| 10498   | CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 1,76000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 36,5552 |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |                                       |         |      |             |                | R\$ 66,0704 |
| VALOR:  |                                       |         |      |             |                | R\$ 112,27  |

| 3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2) |   |         |      |             |                |            |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11251   | CUPINICIDA TIPO "JUNO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 18,6600    | R\$ 3,7320 |
| TOTAL Material:                                       |   |         |      |             |                | R\$ 3,7320 |
| Mão de Obra   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10097   | AJUDANTE                                  | SEINFRA | H    | 0,35200000  | R\$ 16,7700    | R\$ 5,9030 |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |   |         |      |             |                | R\$ 5,9030 |
| VALOR:  |   |         |      |             |                | R\$ 9,64   |

| 3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NDVA (M2) |                         |         |      |             |                |             |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12045   | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 3,7200  |
| TOTAL Material:   |                         |         |      |             |                | R\$ 3,7200  |
| Mão de Obra   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391   | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 0,96800000  | R\$ 20,7700    | R\$ 20,1054 |
| 12543   | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,96800000  | R\$ 15,5500    | R\$ 15,0524 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                         |         |      |             |                | R\$ 35,1578 |
| VALOR:  |                         |         |      |             |                | R\$ 38,88   |

| 3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M) |                              |         |      |             |                |             |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material   |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10926  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,1600     | R\$ 6,4800  |
| TOTAL Material:                                  |                              |         |      |             |                | R\$ 6,4800  |
| Mão de Obra                                      |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391  | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,44000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 9,1388  |
| 12543  | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,44000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 6,8420  |
| TOTAL Mão de Obra:                               |                              |         |      |             |                | R\$ 15,9808 |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

*(Handwritten signatures and initials)*

| Serviço        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------|---|------|--------------|----------------|------------|
| C0200          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9 | M3   | 0,00200000   | R\$ 445,5900   | R\$ 0,8912 |
| TOTAL Serviço: |   |      |              |                | R\$ 0,8912 |
| VALOR:         |   |      |              |                | R\$ 23,36  |

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

| Material           | Fonte            | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|------------------|------|--------------|----------------|------------|
| 10108              | AREIA GROSSA     | M3   | 0,00250000   | R\$ 65,7500    | R\$ 0,1644 |
| 10441              | CAL HIDRATADA    | KG   | 0,32400000   | R\$ 0,9700     | R\$ 0,3143 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | KG   | 0,32400000   | R\$ 0,4900     | R\$ 0,1598 |
| TOTAL Material:    |                  |      |              |                | R\$ 0,6385 |
| Mão de Obra        | Fonte            | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 12391              | PEDREIRO         | H    | 0,26400000   | R\$ 20,7700    | R\$ 5,4833 |
| 12548              | SERVENTE         | H    | 0,26160000   | R\$ 13,5500    | R\$ 3,5489 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |      |              |                | R\$ 9,0322 |
| VALOR:             |                  |      |              |                | R\$ 10,50  |



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

| Material           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|---|------|--------------|----------------|-------------|
| 11100              | ESMALTE SINTÉTICO                                 | L    | 0,06000000   | R\$ 21,9900    | R\$ 1,3194  |
| 11926              | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM | M    | 1,00000000   | R\$ 3,1200     | R\$ 3,1200  |
| TOTAL Material:    |   |      |              |                | R\$ 4,4394  |
| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTIRO                            | H    | 0,44000000   | R\$ 16,7700    | R\$ 7,3768  |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                                | H    | 0,17600000   | R\$ 16,7700    | R\$ 2,9515  |
| 10498              | CARPINTIRO  | H    | 0,44000000   | R\$ 20,7700    | R\$ 9,1388  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |      |              |                | R\$ 19,4671 |
| VALOR:             |   |      |              |                | R\$ 23,91   |

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

| Equipamento/Custo Horário        | Fonte                        | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|----------------------------------|------------------------------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10382                            | BETONEIRA ELETRICA 60L (CHP) | H    | 0,09000000   | R\$ 10,6900    | R\$ 0,7067  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                              |      |              |                | R\$ 0,7067  |
| Material                         | Fonte                        | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
| 10109                            | AREIA MEDIA                  | M3   | 0,03320000   | R\$ 59,4000    | R\$ 1,9721  |
| 10280                            | BRITA                        | M3   | 0,04400000   | R\$ 67,0500    | R\$ 2,9502  |
| 10805                            | CIMENTO PORTLAND             | KG   | 11,00000000  | R\$ 0,4900     | R\$ 5,3900  |
| TOTAL Material:                  |                              |      |              |                | R\$ 10,3123 |
| Mão de Obra                      | Fonte                        | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
| 12391                            | PEDREIRO                     | H    | 0,35200000   | R\$ 20,7700    | R\$ 7,3110  |
| 12543                            | SERVENTE                     | H    | 0,95800000   | R\$ 15,5500    | R\$ 15,0524 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                              |      |              |                | R\$ 22,3634 |
| VALOR:                           |                              |      |              |                | R\$ 33,38   |

### 4.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material           | Fonte       | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|-------------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12403              | PÓ DE PEDRA | M3   | 1,15000000   | R\$ 53,2000    | R\$ 61,1800 |
| TOTAL Material:    |             |      |              |                | R\$ 61,1800 |
| Mão de Obra        | Fonte       | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
| 12543              | SERVENTE    | H    | 1,14400000   | R\$ 15,5500    | R\$ 17,7892 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |      |              |                | R\$ 17,7892 |
| VALOR:             |             |      |              |                | R\$ 78,97   |

### 5.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|---|------|--------------|----------------|--------------|
| 10171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | UN   | 1,00000000   | R\$ 348,4400   | R\$ 348,4400 |
| 10408           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | UN   | 1,00000000   | R\$ 164,5400   | R\$ 164,5400 |
| 11081           | ENGATE CROMADO  | UN   | 1,00000000   | R\$ 15,5800    | R\$ 15,5800  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO   | M    | 0,55000000   | R\$ 8,2500     | R\$ 0,1400   |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/PIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN   | 2,00000000   | R\$ 6,8000     | R\$ 13,2000  |
| 11925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | UN   | 1,00000000   | R\$ 25,4800    | R\$ 25,4800  |
| TOTAL Material: |   |      |              |                | R\$ 587,1800 |



| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,76000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 20,5152 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,76000000  | R\$ 20,3200    | R\$ 35,7632 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 56,2784 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 652,46  |

**5.2. 100649 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,52      | R\$ 32,52 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 32,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15360000  | R\$ 20,80      | R\$ 3,20  |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04940000  | R\$ 16,36      | R\$ 0,79  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | R\$ 3,99  |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 36,51 |

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

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00170000  | R\$ 85,7500    | R\$ 0,1118  |
| 10441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | R\$ 0,9700     | R\$ 1,2125  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 1,26000000  | R\$ 0,4900     | R\$ 0,6125  |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,5200     | R\$ 0,5200  |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,5500     | R\$ 1,5500  |
| 10886 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,3800     | R\$ 4,3800  |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,3600     | R\$ 1,3600  |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,5000     | R\$ 2,6000  |
| 11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,9300     | R\$ 2,9300  |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 2,6500     | R\$ 3,1560  |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 5,9000     | R\$ 7,0800  |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 25,8128 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,32000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 22,1364 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,32000000  | R\$ 20,3200    | R\$ 26,8224 |
| 12549 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 66,0638 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 91,58   |

**5.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 85,7500    | R\$ 0,1315  |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 0,9700     | R\$ 1,4550  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 0,4900     | R\$ 0,7350  |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,2200     | R\$ 1,2200  |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,6400     | R\$ 1,6400  |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,4200     | R\$ 5,4200  |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,1000     | R\$ 2,1000  |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,4100    | R\$ 10,4100 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)    | SEINFRA | M    | 6,16500000  | R\$ 9,5400     | R\$ 1,5741  |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698) | SEINFRA | M    | 0,75000000  | R\$ 3,4400     | R\$ 2,5800  |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)     | SEINFRA | M    | 0,25000000  | R\$ 5,8500     | R\$ 1,4625  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 28,7281 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,32000000  | R\$ 16,7700    | R\$ 22,1364 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,32000000  | R\$ 20,3200    | R\$ 26,8224 |
| 12548 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 66,0638 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 94,79   |

**6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                  | SEINFRA | M    | 12,60000000 | R\$ 1,7200     | R\$ 20,8400 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,6500     | R\$ 1,6500  |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 17.803.489/0001-3:  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

*Handwritten signatures and initials.*

|                 |  |         |    |            |             |             |
|-----------------|--|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 10428           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,9800  | R\$ 8,9800  |
| 10957           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"    | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7800  | R\$ 1,7800  |
| 10981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                        | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 8,8500  | R\$ 0,8850  |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                  | SEINFRA | M  | 3,00000000 | R\$ 3,0000  | R\$ 9,2400  |
| 11105           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                         | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3000  | R\$ 2,3000  |
| 11161           | FITA ISOLANTE                                  | SEINFRA | M  | 3,00000000 | R\$ 0,7200  | R\$ 2,1600  |
| 11262           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,8200 | R\$ 19,8200 |
| 11409           | LEVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"        | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7700  | R\$ 1,5400  |
| TOTAL Material: |  |         |    |            |             | R\$ 69,8400 |



| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,64000000     | R\$ 16,7700  | R\$ 44,2728 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,84000000     | R\$ 20,7700  | R\$ 54,8328 |
| 12543              | SERVEANTE               | SEINFRA | H           | 2,20000000     | R\$ 15,5500  | R\$ 34,2100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 133,3156 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 201,86   |             |

**6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038194        | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,28 | R\$ 5,28 |
| 00012295        | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LÂMPADAS                   | SINAPI | UN          | 1,80000000     | R\$ 2,16 | R\$ 2,16 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 7,44 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06800000     | R\$ 17,81 | R\$ 1,22 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,16550000     | R\$ 21,75 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 4,81  |          |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 12,25 |          |

**6.3. COM-36227664 PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (un)**

| Material        | FONTE                                 | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| INS-55446092    | PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 89,94 | R\$ 89,94 |
| TOTAL Material: |                                       |             |             |                | R\$ 89,94 |           |
| VALOR:          |                                       |             |             |                | R\$ 89,94 |           |

**6.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12107           | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,4100 | R\$ 7,4100 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | R\$ 7,4100 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,25520000     | R\$ 18,7700 | R\$ 4,2797 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,25520000     | R\$ 20,7700 | R\$ 5,3005 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 9,5802  |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 16,99   |            |

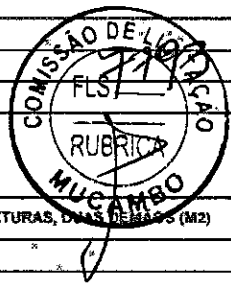
**T.1. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035           | AGUARRHAZ MINERAL                 | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 15,1300 | R\$ 0,7565 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 10,4800 | R\$ 1,2576 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRAMASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,4600  | R\$ 0,1200 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRILICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 21,6400 | R\$ 3,6798 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 5,8139  |            |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,30800000     | R\$ 16,7700 | R\$ 5,1652 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,35200000     | R\$ 20,7700 | R\$ 7,3110 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 12,4762 |            |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 18,29   |            |

**7.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 10,8300 | R\$ 1,2758 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRAMASSA             | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,4600  | R\$ 0,1200 |
| 12098           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 18,7000 | R\$ 3,1790 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 4,8748  |            |



| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30800000  | R\$ 16,7700    | R\$ 5,1652  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35200000  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,3110  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 12,4762 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 17,05   |

**7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16165 LIQUIBILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | R\$ 15,0900    | R\$ 7,2432 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 0,4800 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 7,7232 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,16840000  | R\$ 16,7700    | R\$ 2,8564 |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,17600000  | R\$ 20,7700    | R\$ 3,0655 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 6,3119 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 14,04  |

**7.4. C2888 PINTURA HIDRACOR (M2)**

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12353 HIDRACOR               | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 1,0100     | R\$ 0,3535 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 0,0960 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 0,4495 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,29040000  | R\$ 20,7700    | R\$ 6,0916 |
| 12395 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,13200000  | R\$ 15,5500    | R\$ 2,0520 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,0842 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 8,53   |

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

| Material                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10154 ACIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 4,7900     | R\$ 0,3832 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | R\$ 21,6400    | R\$ 5,4100 |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | R\$ 5,7932 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,44000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 9,1368  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35200000  | R\$ 15,5500    | R\$ 5,4736  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,0124 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 20,41   |

**7.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                   | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 15,1300    | R\$ 0,6052 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO                  | SEINFRA | L    | 0,18000000  | R\$ 21,9900    | R\$ 3,5184 |
| FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 11,1000    | R\$ 2,1090 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA             | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 0,1920 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 6,7864 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30800000  | R\$ 10,7700    | R\$ 3,1852  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35200000  | R\$ 20,7700    | R\$ 7,3110  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 10,4962 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 18,24   |

**7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 15,1300    | R\$ 0,4539 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L    | 0,18000000  | R\$ 21,9900    | R\$ 3,5184 |
| 11346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,4900     | R\$ 0,4470 |
| 12293 ZARCOAO           | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 19,8700    | R\$ 2,3844 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 6,8037 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,70400000  | R\$ 16,7700    | R\$ 11,9051 |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,70400000  | R\$ 20,7700    | R\$ 14,6281 |

DEL MAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
 CNPJ 17.803.499/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signature and initials.

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,4282 |
| VALOR:             | R\$ 33,23   |

**7.8. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)**

| Material           | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11818              |     | SEINFRA | L           | 0,18000000     | R\$ 25,0600 | R\$ 4,5108  |
| 11857              |     | SEINFRA | L           | 0,25000000     | R\$ 19,8200 | R\$ 4,9550  |
| TOTAL Material:    |     |         |             |                | R\$ 9,4658  |             |
| Mão de Obra        | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| 10045              |     | SEINFRA | H           | 0,13200000     | R\$ 16,7700 | R\$ 2,2136  |
| 12365              |     | SEINFRA | H           | 0,05000000     | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |             |                | R\$ 22,5986 |             |
| VALOR:             |     |         |             |                | R\$ 29,96   |             |



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

| Material           | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-----|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10154              |     | SEINFRA | L           | 0,14000000     | R\$ 4,7900  | R\$ 0,6700 |
| 10052              |     | SEINFRA | L           | 0,20000000     | R\$ 4,2700  | R\$ 0,8540 |
| TOTAL Material:    |     |         |             |                | R\$ 1,5240  |            |
| Mão de Obra        | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
| 12543              |     | SEINFRA | H           | 0,35200000     | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4736 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |             |                | R\$ 5,4736  |            |
| VALOR:             |     |         |             |                | R\$ 7,00    |            |

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI**  
**CNPJ 17.803.489/0001-32**  
**ANDRÉ LUIZ NUNES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAIMONDINI Nº 384 "A", LIONS CLUBS, TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) * | 30 DIAS       | 60 DIAS       | 90 DIAS       | Total parcela |
|------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 1.371,36  | 100,00%       |               |               | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 1.371,36  |               |               | R\$ 1.371,36  |
| 2    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | R\$ 224,54    | 100,00%       |               |               | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 224,54    |               |               | R\$ 224,54    |
| 3    | COBERTURA                             | R\$ 11.673,56 | 40,00%        | 40,00%        | 20,00%        | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 4.669,42  | R\$ 4.669,42  | R\$ 2.334,72  | R\$ 11.673,56 |
| 4    | PISOS                                 | R\$ 2.195,70  | 50,00%        | 30,00%        | 20,00%        | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 1.097,85  | R\$ 658,71    | R\$ 439,14    | R\$ 2.195,70  |
| 5    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS               | R\$ 911,85    | 50,00%        | 50,00%        | 20,00%        | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 455,93    | R\$ 273,98    | R\$ 182,98    | R\$ 911,85    |
| 6    | INSTALAÇÕES ELETRICAS                 | R\$ 1.026,54  | 50,00%        | 30,00%        | 20,00%        | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 513,27    | R\$ 307,99    | R\$ 205,31    | R\$ 1.026,54  |
| 7    | PINTURA                               | R\$ 17.251,88 |               | 30,00%        | 70,00%        | 100,00%       |
|      |                                       |               |               | R\$ 5.175,56  | R\$ 12.076,30 | R\$ 17.251,86 |
| 8    | SERVIÇOS FINAIS                       | R\$ 1.041,60  |               |               | 100,00%       | 100,00%       |
|      |                                       |               |               |               | R\$ 1.041,60  | R\$ 1.041,60  |
| 9    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 6.752,91  | 23,34%        | 31,05%        | 45,61%        | 100,00%       |
|      |                                       |               | R\$ 2.042,93  | R\$ 2.717,78  | R\$ 3.992,20  | R\$ 6.752,91  |
|      |                                       | R\$ 44.449,92 | R\$ 10.375,30 | R\$ 13.802,89 | R\$ 20.271,63 | R\$ 44.449,92 |
|      |                                       |               | R\$ 10.375,30 | R\$ 24.176,29 | R\$ 44.449,92 |               |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten signature and scribbles]*





**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI - EPP**  
 RUA TEÓFILO RANGS, N° 384 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
 CNPJ: 17.803.489/0001-32

**construtora**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

| COD              | DESCRIÇÃO        | %    |
|------------------|------------------|------|
| <b>Benefício</b> |                  |      |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,80 |
| L                | Lucro            | 6,16 |
| TOTAL            |                  | 6,96 |

| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |      |
|---------------------------|-----------------------|------|
| AC                        | Administração central | 3,00 |
|                           | Despesas financeiras  | 0,58 |
| R                         | Riscos                | 0,97 |
| TOTAL                     |                       | 4,58 |

| <b>Impostos</b> |        |       |
|-----------------|--------|-------|
|                 | GOFINS | 3,00  |
|                 | ISS    | 2,00  |
|                 | PIS    | 0,65  |
|                 | CPRB   | 4,50  |
| TOTAL           |        | 10,15 |

BDI = 24,52%

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

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI**  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
**ANDRÉ EUZ-NUNES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten signatures and initials]*



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384 A - LIONS CLUB, TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ. 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                             |           |              |
| 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         |
|     | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00      | 3,00         |
|     | FGTS                                | 8,00      | 8,00         |
| A9  | SECONCI                             | 0,00      | 0,00         |
|     | TOTAL                               | 16,80     | 16,80        |

|     |                              |       |       |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B   | GRUPO B                      |       |       |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84 | 0,00  |
| B2  | Feriados                     | 5,71  | 0,00  |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,67  | 0,67  |
| B4  | 13º Salário                  | 10,80 | 8,33  |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07  | 0,06  |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,72  | 0,56  |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,55  | 0,00  |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08  |
| B9  | Férias Gozadas               | 8,71  | 6,73  |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03  | 0,03  |
|     | TOTAL                        | 44,41 | 16,46 |

|    |                                   |       |       |
|----|-----------------------------------|-------|-------|
| C  | GRUPO C                           |       |       |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40  | 4,17  |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10  |
| C3 | Férias Indenizadas                | 4,85  | 3,75  |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90  | 3,01  |
|    | Indenização Adicional             | 0,45  | 0,35  |
|    | TOTAL                             | 14,73 | 11,38 |

|    |  |      |      |
|----|--|------|------|
| D  | GRUPO D  |      |      |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
|    | TOTAL  | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                             |           |              |
| 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         |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LÍGAI

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| TOTAL | 16,80 | 16,80 |
|-------|-------|-------|

| B     | GRUPO B                      |       |       |
|-------|------------------------------|-------|-------|
| B1    | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85 | 0,00  |
| B2    | Fenados                      | 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  |
| TOTAL |                              | 48,36 | 19,04 |



| C     | GRUPO C                           |       |      |
|-------|-----------------------------------|-------|------|
| 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 |
| TOTAL |                                   | 10,70 | 8,09 |

| D     | GRUPO D  |      |      |
|-------|--|------|------|
| 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 |
| TOTAL |  | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

DELMAR CONSTRUÇÕES E  
 CNPJ 17.803.489/00  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384 "A", LIONS CLUBS, TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.863.489/0001-32

CONSTRUTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

ORÇAMENTO- UBS JOSE JOAQUIM PORTO

| ITEM# | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1     |              | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                      |     |            |                    | R\$ 15.187,13   |
| 1.1   | C1937        | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA              | M2  | 2,00       | R\$ 133,31         | R\$ 266,62      |
| 1.2   | C1074        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA              | M2  | 131,60     | R\$ 38,76          | R\$ 5093,45     |
| 1.3   | C1065        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA              | M2  | 268,66     | R\$ 21,72          | R\$ 5834,89     |
| 1.4   | C2210        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA              | M2  | 48,09      | R\$ 12,41          | R\$ 596,80      |
| 1.5   | C0005        | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | SEINFRA              | M2  | 50,00      | R\$ 57,14          | R\$ 2857,00     |
| 2     |              | ESQUADRIAS E FERRAGENS  |                      |     |            |                    | R\$ 62.466,06   |
| 2.1   | 91338        | PORTA DE ALUMÍNIO DE ADRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019     | SINAPI               | M2  | 48,09      | R\$ 982,26         | R\$ 47234,00    |
| 2.2   | COM-53300742 | RECUPERAÇÃO DE PORTA TEMPERADO C/ BANDEIRA E=10mm   | Composições Próprias | CJ  | 3,00       | R\$ 673,50         | R\$ 2020,50     |
| 2.3   | C1350        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA              | UN  | 26,00      | R\$ 112,27         | R\$ 2919,22     |
| 2.4   | C4949        | VIORO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO   | SEINFRA              | M2  | 1,32       | R\$ 236,57         | R\$ 312,27      |
| 3     |              | COBERTURA   |                      |     |            |                    | R\$ 21.703,98   |
| 3.1   | C1878        | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA   | SEINFRA              | M2  | 327,71     | R\$ 9,54           | R\$ 3125,92     |
| 3.2   | C3005        | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA              | M2  | 327,71     | R\$ 16,58          | R\$ 5427,17     |
| 3.3   | C2200        | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA   | SEINFRA              | M2  | 327,71     | R\$ 38,89          | R\$ 12664,36    |
| 3.4   | C4463        | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA              | M   | 44,85      | R\$ 23,35          | R\$ 1047,27     |
| 3.5   | 94213        | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                          | SINAPI               | M2  | 18,76      | R\$ 69,71          | R\$ 1307,76     |
| 4     |              | REVESTIMENTOS   |                      |     |            |                    | R\$ 11.359,71   |
| 4.1   | C4445        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                  | SEINFRA              | M2  | 131,60     | R\$ 79,39          | R\$ 10447,72    |
| 4.2   | C1123        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA              | M2  | 131,60     | R\$ 8,93           | R\$ 1175,99     |
| 5     |              | PISOS   |                      |     |            |                    | R\$ 36.855,22   |
| 5.1   | C1611        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM   | SEINFRA              | M2  | 268,66     | R\$ 33,38          | R\$ 8964,11     |
| 5.2   | C3001        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                  | SEINFRA              | M2  | 268,66     | R\$ 75,55          | R\$ 20281,16    |
| 5.3   | C1123        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA              | M2  | 268,66     | R\$ 8,93           | R\$ 2398,96     |
| 6     |              | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS   |                      |     |            |                    | R\$ 4.245,44    |
| 6.1   | C0348        | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA              | UN  | 2,00       | R\$ 652,45         | R\$ 1304,90     |
| 6.2   | C1618        | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA              | UN  | 2,00       | R\$ 627,31         | R\$ 1254,62     |
| 6.3   | C2270        | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)   | SEINFRA              | UN  | 2,00       | R\$ 148,68         | R\$ 297,36      |
| 6.4   | I2271        | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"   | SEINFRA              | UN  | 2,80       | R\$ 27,87          | R\$ 78,04       |
| 6.5   | C1242        | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA              | UN  | 2,00       | R\$ 7,73           | R\$ 15,46       |
| 6.6   | C4670        | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA              | UN  | 6,00       | R\$ 27,19          | R\$ 163,14      |
| 6.7   | C1990        | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)  | SEINFRA              | UN  | 8,00       | R\$ 37,16          | R\$ 297,28      |
| 6.8   | C1996        | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)  | SEINFRA              | UN  | 8,00       | R\$ 38,41          | R\$ 307,28      |
| 6.9   | C4630        | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT  | 4,00       | R\$ 91,66          | R\$ 366,64      |
| 6.10  | C4631        | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRID, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT  | 4,00       | R\$ 94,78          | R\$ 379,12      |
| 7     |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                      |     |            |                    | R\$ 6.076,60    |
| 7.1   | C1947        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT  | 4,00       | R\$ 201,96         | R\$ 807,84      |
| 7.2   | 97816        | LÂMPADA COMPACTA DE LED 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | SINAPI               | UN  | 8,00       | R\$ 13,71          | R\$ 109,68      |
| 7.3   | COM-35227564 | PLAFON 25W LED SOBREPDR BRANCO NEUTRO   | Composições Próprias | un  | 43,00      | R\$ 89,94          | R\$ 3857,42     |
| 7.4   | C1494        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA              | UN  | 8,00       | R\$ 13,63          | R\$ 109,04      |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 17.863.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

26

|      |                     |   |         |    |          |            |               |
|------|---------------------|---|---------|----|----------|------------|---------------|
| 7,5  | C2484               | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | LN | 12,00    | R\$ 16,99  | R\$ 203,88    |
| 8    | PINTURA             |   |         |    |          |            | R\$ 60.846,10 |
| 8.1  | C1814               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 434,84   | R\$ 18,20  | R\$ 7.949,57  |
| 8.2  | C1815               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 1.057,02 | R\$ 17,05  | R\$ 18.022,19 |
| 8.3  | C3487               | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS  | SEINFRA | M2 | 1.225,00 | R\$ 14,04  | R\$ 17.199,00 |
| 8.4  | C2800               | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA | M2 | 361,77   | R\$ 8,53   | R\$ 3.085,90  |
| 8.5  | C1810               | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"  | SEINFRA | M2 | 182,30   | R\$ 20,41  | R\$ 3.824,84  |
| 8.6  | C1279               | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2 | 20,00    | R\$ 33,23  | R\$ 664,60    |
| 9    | MURIS E FECHAMENTOS |   |         |    |          |            | R\$ 8.487,93  |
| 9.1  | C0733               | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES            | SEINFRA | M  | 27,50    | R\$ 233,78 | R\$ 6.452,33  |
| 9.2  | C3658               | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 9,00     | R\$ 338,40 | R\$ 3.045,60  |
| 10   | SERVIÇOS FINAIS     |   |         |    |          |            | R\$ 2.787,82  |
| 10.1 | C1825               | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS  | SEINFRA | M2 | 388,26   | R\$ 7,00   | R\$ 2.787,82  |

|                  |                |
|------------------|----------------|
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 50.040,41  |
| VALOR DEDUÇÃO:   | R\$ 204.079,99 |
| VALOR TOTAL:     | R\$ 254.120,40 |

Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Vinte reais e Quarenta centavos

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL



*[Handwritten signature]*



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384 "A", LIONS CLUB, TIANGUA - CEARA  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 31,3200    | R\$ 31,9484  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 21,9900    | R\$ 21,9900  |
| 11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 11,1000    | R\$ 49,9500  |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,6800    | R\$ 2,0520   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 105,8384 |
| Mão de Obra  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 3 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,76000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 27,3680  |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | R\$ 27,3680  |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 133,21   |

1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12381 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,22000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 4,5694  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,20000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 34,2100 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,7794 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 38,78   |

1.3. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12381 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,12320000  | R\$ 20,7700    | R\$ 2,5589  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,23200000  | R\$ 15,5500    | R\$ 19,1578 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,7167 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 21,72   |

1.4. CZ210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12381 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,07040000  | R\$ 20,7700    | R\$ 1,4522  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,70400000  | R\$ 15,5500    | R\$ 10,9472 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,4094 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 12,41   |

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12381 PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,88000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 18,2776 |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,76000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 27,3680 |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | R\$ 45,6456 |
| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C3823 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 383,0800   | R\$ 11,4924 |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 11,4924 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 57,14   |

2.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 4,81680000  | R\$ 0,59       | R\$ 2,84 |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

|                 |   |        |       |            |            |            |
|-----------------|---|--------|-------|------------|------------|------------|
| 0003688         | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000 | R\$ 36,12  | R\$ 247,43 |
| 00004914        | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/A LIZAR VISTA                      | SINAPI | M2    | 1,00000000 | R\$ 687,58 | R\$ 687,58 |
| 0000142         | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML | 0,86290000 | R\$ 38,66  | R\$ 34,13  |
| TOTAL Material: |   |        |       |            |            | R\$ 971,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|--|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 88309  | PPD/FEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,35630000     | R\$ 20,64  | R\$ 7,35 |
| 88318  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17790000     | R\$ 16,14  | R\$ 2,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                       |        |             |                | R\$ 10,22  |          |
| VALOR:   |                                       |        |             |                | R\$ 882,20 |          |



**2.2. COM-53306742 RECUPERAÇÃO DE PORTA TEMPERADO/ BANDEIRA E=10mm (CJ)**

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10269           | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)                          | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | R\$ 6,25   | R\$ 13,65  |
| 10299           | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201       | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | R\$ 5,98   | R\$ 15,55  |
| 10863           | CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)                   | SEINFRA | M           | 3,90000000     | R\$ 18,83  | R\$ 73,44  |
| 11035           | DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)                  | SEINFRA | UN          | 5,20000000     | R\$ 13,50  | R\$ 70,20  |
| 11883           | SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1308)             | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | R\$ 41,02  | R\$ 108,21 |
| 11856           | SUPORTE DE CANTO (1302)                           | SEINFRA | UN          | 7,80000000     | R\$ 17,98  | R\$ 140,24 |
| 11906           | SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)          | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | R\$ 24,83  | R\$ 84,56  |
| 11909           | SUPORTE PARA UNIAO DE 9 VIDROS COM BATENTE (1319) | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | R\$ 48,54  | R\$ 126,20 |
| 12159           | TRINCO COM MOLLA PARA BASCULANTE (1523)           | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | R\$ 23,87  | R\$ 81,54  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 673,59 |            |
| VALOR:          |   |         |             |                | R\$ 673,59 |            |

**2.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

| Material           | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11154              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 46,2000 | R\$ 46,2000 |
| TOTAL Material:    |                                       |         |             |                | R\$ 46,2000 |             |
| Mão de Obra        | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINEIRO                | SEINFRA | H           | 1,78000000     | R\$ 16,7700 | R\$ 29,5152 |
| 10498              | CARPINEIRO                            | SEINFRA | H           | 1,78000000     | R\$ 20,7700 | R\$ 36,5552 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |         |             |                | R\$ 66,0704 |             |
| VALOR:             |                                       |         |             |                | R\$ 112,27  |             |

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

| Material           | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 11518              | MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG          | 1,60000000     | R\$ 8,5700   | R\$ 12,8550  |
| 12259              | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 207,2000 | R\$ 207,2000 |
| TOTAL Material:    |   |         |             |                | R\$ 220,0550 |              |
| Mão de Obra        | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| 10037              | AJUDANTE                                  | SEINFRA | H           | 0,44000000     | R\$ 16,7700  | R\$ 7,3788   |
| 11830              | MONTADOR                                  | SEINFRA | H           | 0,44000000     | R\$ 20,7700  | R\$ 9,1388   |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                | R\$ 16,5176  |              |
| VALOR:             |   |         |             |                | R\$ 236,57   |              |

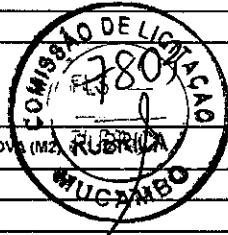
**3.1. C1078 OESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

| Material           | FORTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11251              | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENE TRIX" | SEINFRA | L           | 0,20000000     | R\$ 16,6800 | R\$ 3,7320 |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | R\$ 3,7320  |            |
| Mão de Obra        | FORTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
| 10037              | AJUDANTE                                   | SEINFRA | H           | 0,35200000     | R\$ 16,7700 | R\$ 5,9030 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 5,9030  |            |
| VALOR:             |  |         |             |                | R\$ 9,54    |            |

**3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12408           | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | R\$ 14,7400 | R\$ 0,7370 |
| 12410           | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,07000000     | R\$ 12,1400 | R\$ 0,8498 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 1,5868  |            |
| Mão de Obra     | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |

|                    |                         |         |   |            |             |            |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,28400000 | R\$ 18,7700 | R\$ 4,4273 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,5694 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |   |            |             | R\$ 8,9967 |
| VALOR:             |                         |         |   |            |             | R\$ 10,58  |



**3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

| MATERIAL           | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 0,9200  | R\$ 3,7200  |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 3,7200  |             |
| MÃO DE OBRA        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 0,96800000     | R\$ 20,7700 | R\$ 20,1054 |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 0,96800000     | R\$ 15,5500 | R\$ 15,0524 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 35,1578 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 38,88   |             |

**3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

| MATERIAL           | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10926              | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA                                   | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 2,1600   | R\$ 6,4800 |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | R\$ 6,4800   |            |
| MÃO DE OBRA        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
| 12391              | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 0,44000000     | R\$ 20,7700  | R\$ 9,1368 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,44000000     | R\$ 15,5500  | R\$ 6,8420 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 15,9788  |            |
| SERVIÇO            | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
| C0200              | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | R\$ 445,5900 | R\$ 0,8912 |
| TOTAL Serviço:     |  |         |             |                | R\$ 0,8912   |            |
| VALOR:             |  |         |             |                | R\$ 23,35    |            |

**3.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTD. AF\_07/2019 (M2)**

| Equipamento Custo Horário                      | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2019                     | SINAPI | CHI         | 0,00130000     | R\$ 17,10 | R\$ 0,02  |
| 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2019                     | SINAPI | CHP         | 0,00090000     | R\$ 17,98 | R\$ 0,01  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |  |        |             |                | R\$ 0,03  |           |
| MATERIAL                                       | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 00011029                                       | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | SINAPI | CJ          | 4,15000000     | R\$ 1,52  | R\$ 6,30  |
| 00007243                                       | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM           | SINAPI | M2          | 1,16800000     | R\$ 51,45 | R\$ 58,99 |
| TOTAL Material:                                |  |        |             |                | R\$ 66,29 |           |
| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| B0323  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,09700000     | R\$ 16,14 | R\$ 1,56  |
| B0323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,09100000     | R\$ 20,17 | R\$ 1,83  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 3,39  |           |
| VALOR:   |  |        |             |                | R\$ 69,71 |           |

**4.1. C4446 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| MATERIAL           | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 15508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | R\$ 1,7900  | R\$ 14,9200 |
| 15500              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 38,2300 | R\$ 42,0530 |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | R\$ 56,9730 |             |
| MÃO DE OBRA        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| 11328              | LADRILHISTA  | SEINFRA | H           | 0,63360000     | R\$ 20,7700 | R\$ 13,1598 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,63360000     | R\$ 15,5500 | R\$ 9,8526  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 23,0124 |             |
| VALOR:             |  |         |             |                | R\$ 79,99   |             |

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

| MATERIAL | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10118    | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,18300000     | R\$ 3,1600 | R\$ 0,5840 |





| Mão de Obra        | Fonte       | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|-------------|-------|--------------|----------------|------------|
| 11328              | LADRILHISTA | H     | 0,17600000   | R\$ 20,7700    | R\$ 3,6555 |
| 12543              | SERVE-NT    | H     | 0,17600000   | R\$ 15,5500    | R\$ 2,7360 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |       |              |                | R\$ 6,3923 |
| VALOR:             |             |       |              |                | R\$ 8,93   |

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

| Equipamento Custo Horário        | Fonte                         | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|----------------------------------|-------------------------------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H     | 0,08600000   | R\$ 19,6300    | R\$ 0,7067  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |       |              |                | R\$ 0,7067  |
| Material                         | Fonte                         | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
| 10109                            | AREIA MEDIA                   | M3    | 0,03320000   | R\$ 59,4000    | R\$ 1,9721  |
| 10280                            | BRITA                         | M3    | 0,04400000   | R\$ 67,0500    | R\$ 2,9502  |
| 10805                            | CIMENTO PORTLAND              | KG    | 11,00000000  | R\$ 0,4900     | R\$ 5,3900  |
| TOTAL Material:                  |                               |       |              |                | R\$ 10,3123 |
| Mão de Obra                      | Fonte                         | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
| 12301                            | PEDREIRO                      | H     | 0,85200000   | R\$ 20,7700    | R\$ 7,8110  |
| 12543                            | SERVE-NT                      | H     | 0,88000000   | R\$ 15,5500    | R\$ 15,0524 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                               |       |              |                | R\$ 22,8634 |
| VALOR:                           |                               |       |              |                | R\$ 33,38   |

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

| Material           | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|--|-------|--------------|----------------|-------------|
| 16508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | KG    | 8,00000000   | R\$ 1,7900     | R\$ 14,3200 |
| 16500              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2    | 1,10000000   | R\$ 39,2200    | R\$ 42,0630 |
| TOTAL Material:    |  |       |              |                | R\$ 56,3730 |
| Mão de Obra        | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
| 11328              | LADRILHISTA  | H     | 0,52800000   | R\$ 20,7700    | R\$ 10,8666 |
| 12543              | SERVE-NT   | H     | 0,52800000   | R\$ 15,5500    | R\$ 8,2104  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |       |              |                | R\$ 19,1770 |
| VALOR:             |  |       |              |                | R\$ 76,56   |

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

| Material           | Fonte                                     | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|---|-------|--------------|----------------|------------|
| 10118              | ARGAMASSA PRÉ FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG    | 0,16900000   | R\$ 3,1600     | R\$ 0,5340 |
| TOTAL Material:    |   |       |              |                | R\$ 0,5340 |
| Mão de Obra        | Fonte                                     | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 11328              | LADRILHISTA                               | H     | 0,17600000   | R\$ 20,7700    | R\$ 3,6555 |
| 12543              | SERVE-NT                                  | H     | 0,17600000   | R\$ 15,5500    | R\$ 2,7368 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |       |              |                | R\$ 6,3923 |
| VALOR:             |   |       |              |                | R\$ 6,93   |

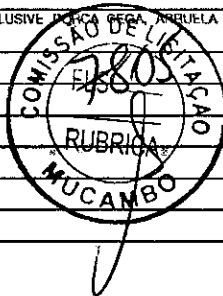
6.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material           | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--------------------|--|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10171              | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA   | UN    | 1,00000000   | R\$ 348,4400   | R\$ 348,4400 |
| 10406              | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA  | UN    | 1,00000000   | R\$ 184,3400   | R\$ 184,3400 |
| 11091              | ENGATE CROMADO   | UN    | 1,00000000   | R\$ 15,5800    | R\$ 15,5800  |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO  | M     | 0,56000000   | R\$ 0,2500     | R\$ 0,1400   |
| 11579              | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA GREGA, ARHUELA E BUCHA DE NYLON | UN    | 2,00000000   | R\$ 6,6000     | R\$ 13,2000  |
| 11926              | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA  | UN    | 1,00000000   | R\$ 25,4800    | R\$ 25,4800  |
| TOTAL Material:    |  |       |              |                | R\$ 587,1800 |
| Mão de Obra        | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H     | 1,76000000   | R\$ 16,7700    | R\$ 29,5152  |
| 12820              | ENCANADOR  | H     | 1,76000000   | R\$ 20,3200    | R\$ 35,7632  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |       |              |                | R\$ 65,2784  |
| VALOR:             |  |       |              |                | R\$ 652,46   |

6.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | Fonte          | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|----------|----------------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 11091    | ENGATE CROMADO | UN    | 2,00000000   | R\$ 15,5800    | R\$ 31,1600 |

|                    |  |         |    |            |              |              |
|--------------------|--|---------|----|------------|--------------|--------------|
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA | M  | 1,28000000 | R\$ 0,2500   | R\$ 0,2800   |
| 11343              | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 193,3900 | R\$ 193,3900 |
| 11579              | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,6000   | R\$ 13,2000  |
| 11884              | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 113,5200 | R\$ 113,5200 |
| 12132              | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/ AVATORIO 1/2"                                   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,0500  | R\$ 68,0500  |
| TOTAL Material:    |  |         |    |            |              | R\$ 419,9900 |
| <b>Mão de Obra</b> |  |         |    |            |              |              |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR  | SEINFRA | H  | 2,90400000 | R\$ 16,7700  | R\$ 48,7001  |
| 12320              | ENCANADOR  | SEINFRA | H  | 2,99400000 | R\$ 20,3200  | R\$ 58,0093  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |    |            |              | R\$ 107,7094 |
| VALOR:             |  |         |    |            |              | R\$ 627,31   |



**6.3. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)**

|                    |                             |         |    |            |              |              |
|--------------------|-----------------------------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| <b>Material</b>    |                             |         |    |            |              |              |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M  | 0,28000000 | R\$ 0,2500   | R\$ 0,0700   |
| 11881              | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 120,2300 | R\$ 120,2300 |
| TOTAL Material:    |                             |         |    |            |              | R\$ 120,3000 |
| <b>Mão de Obra</b> |                             |         |    |            |              |              |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR       | SEINFRA | H  | 0,88000000 | R\$ 16,7700  | R\$ 14,7966  |
| 12320              | ENCANADOR                   | SEINFRA | H  | 0,57200000 | R\$ 20,3200  | R\$ 11,6230  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |    |            |              | R\$ 26,3886  |
| VALOR:             |                             |         |    |            |              | R\$ 146,66   |

**6.4. VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)**

|                 |                         |         |    |            |             |             |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| <b>Material</b> |                         |         |    |            |             |             |
| 12271           | VALVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,8700 | R\$ 27,8700 |
| TOTAL Material: |                         |         |    |            |             | R\$ 27,8700 |
| VALOR:          |                         |         |    |            |             | R\$ 27,87   |

**6.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

|                    |                 |         |    |            |             |            |
|--------------------|-----------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| <b>Material</b>    |                 |         |    |            |             |            |
| 11092              | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,8000  | R\$ 4,8000 |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M  | 1,00000000 | R\$ 0,2500  | R\$ 0,2500 |
| TOTAL Material:    |                 |         |    |            |             | R\$ 5,0500 |
| <b>Mão de Obra</b> |                 |         |    |            |             |            |
| 12320              | ENCANADOR       | SEINFRA | H  | 0,13200000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,6822 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |         |    |            |             | R\$ 2,6822 |
| VALOR:             |                 |         |    |            |             | R\$ 7,73   |

**6.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

|                    |                      |         |    |            |             |             |
|--------------------|----------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| <b>Material</b>    |                      |         |    |            |             |             |
| 18870              | PORTA PAPEL METALICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,0500 | R\$ 18,0500 |
| TOTAL Material:    |                      |         |    |            |             | R\$ 18,0500 |
| <b>Mão de Obra</b> |                      |         |    |            |             |             |
| 12391              | PEDREIRO             | SEINFRA | H  | 0,44000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,1388  |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |         |    |            |             | R\$ 9,1388  |
| VALOR:             |                      |         |    |            |             | R\$ 27,19   |

**6.7. C1980 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

|                    |                              |         |    |            |             |             |
|--------------------|------------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| <b>Material</b>    |                              |         |    |            |             |             |
| 11712              | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,0400 | R\$ 28,0400 |
| TOTAL Material:    |                              |         |    |            |             | R\$ 28,0400 |
| <b>Mão de Obra</b> |                              |         |    |            |             |             |
| 12391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H  | 0,44000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,1388  |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |    |            |             | R\$ 9,1388  |
| VALOR:             |                              |         |    |            |             | R\$ 37,18   |

**6.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

|                    |                                  |         |    |            |             |             |
|--------------------|----------------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| <b>Material</b>    |                                  |         |    |            |             |             |
| 11717              | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,2700 | R\$ 30,2700 |
| TOTAL Material:    |                                  |         |    |            |             | R\$ 30,2700 |
| <b>Mão de Obra</b> |                                  |         |    |            |             |             |
|                    |                                  |         |    |            |             |             |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |         |    |            |             |             |
| VALOR:             |                                  |         |    |            |             |             |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
 CNPJ-17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

29

|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,44000000 | R\$ 20,7700        | R\$ 9,1388 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,1388 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 39,41  |

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

| Material    | FONTE                                | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10108       | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | MG          | 0,00170000     | R\$ 65,7500        | R\$ 0,1118  |
| 10441       | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 1,25000000     | R\$ 0,9700         | R\$ 1,2125  |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 1,25000000     | R\$ 0,4900         | R\$ 0,6125  |
| 10884       | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,5200         | R\$ 0,5200  |
| 10895       | CDT DVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,5500         | R\$ 1,5500  |
| 11293       | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 4,3800         | R\$ 4,3800  |
| 11412       | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,3600         | R\$ 1,3600  |
| 11426       | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,6000         | R\$ 2,6000  |
| 11973       | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,9300         | R\$ 2,9300  |
| 12200       | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 2,8300         | R\$ 3,3960  |
| 12201       | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 5,9000         | R\$ 7,0800  |
|             |                                      |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 26,5128 |
| Mão de Obra | FONTE                                | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 16,7700        | R\$ 22,1394 |
| 12320       | ENCANADOR                            | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 20,3200        | R\$ 26,8224 |
| 12543       | SERVEnte                             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,5500        | R\$ 17,1050 |
|             |                                      |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 66,0668 |
|             |                                      |         |             |                | VALOR:             | R\$ 91,58   |



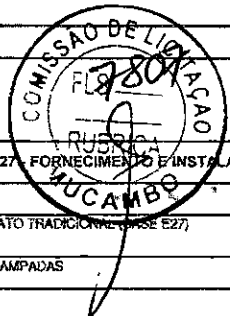
**6.10. C4831 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material    | FONTE                                      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10108       | AREIA GROSSA                               | SEINFRA | MG          | 0,00200000     | R\$ 65,7500        | R\$ 0,1315  |
| 10441       | CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG          | 1,50000000     | R\$ 0,9700         | R\$ 1,4550  |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG          | 1,50000000     | R\$ 0,4900         | R\$ 0,7350  |
| 11283       | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,2200         | R\$ 1,2200  |
| 11284       | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,8400         | R\$ 1,8400  |
| 11282       | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,4200         | R\$ 5,4200  |
| 12013       | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,1000         | R\$ 2,1000  |
| 12012       | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,4100        | R\$ 10,4100 |
| 12193       | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)  | SEINFRA | M           | 0,16500000     | R\$ 9,5400         | R\$ 1,5741  |
| 12194       | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 0,75000000     | R\$ 3,4400         | R\$ 2,5800  |
| 12195       | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)   | SEINFRA | M           | 0,26000000     | R\$ 6,8500         | R\$ 1,7815  |
|             |  |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 29,7291 |
| Mão de Obra | FONTE                                      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 16,7700        | R\$ 22,1384 |
| 12320       | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H           | 1,32000000     | R\$ 20,3200        | R\$ 26,8224 |
| 12543       | SERVEnte                                   | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,5500        | R\$ 17,1050 |
|             |  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 66,0658 |
|             |  |         |             |                | VALOR:             | R\$ 84,79   |

**7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material    | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10356       | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                 | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 1,7200      | R\$ 20,6400 |
| 10418       | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 18  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,5500      | R\$ 1,5500  |
| 10428       | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,9800      | R\$ 8,9800  |
| 10957       | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,7800      | R\$ 1,7800  |
| 10981       | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                       | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 8,3600      | R\$ 8,3600  |
| 11075       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                 | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 3,0800      | R\$ 9,2400  |
| 11105       | ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"                        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,3000      | R\$ 2,3000  |
| 11181       | FITA ISOLANTE                                 | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 0,7200      | R\$ 2,1600  |
| 11262       | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,8200     | R\$ 19,8200 |
| 11409       | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"       | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,7700      | R\$ 1,5400  |
|             |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 69,4400 |
| Mão de Obra | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H           | 2,64000000     | R\$ 16,7700     | R\$ 44,2728 |
| 12312       | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H           | 2,64000000     | R\$ 20,7700     | R\$ 54,8328 |

|      |          |         |   |            |                    |              |
|------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| 2543 | SERVENJE | SEINFRA | H | 2,20000000 | R\$ 15,5600        | R\$ 34,2100  |
|      |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 133,3196 |
|      |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 201,96   |



**7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038194        | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL BASE E27 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,04       | R\$ 7,04 |
| 00012295        | SOQUETE DE BACULITE BASE E27, PARA LAMPADAS                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,04       | R\$ 2,04 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 9,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06900000     | R\$ 17,15 | R\$ 1,18 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,16550000     | R\$ 20,87 | R\$ 3,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 4,63  |          |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 13,71 |          |

**7.3. COM-36227664 PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (un)**

| Material        | DESCRIÇÃO                             | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-65446092    | PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 89,94      | R\$ 89,94 |
| TOTAL Material: |                                       |             |      |             |                | R\$ 89,94 |
| VALOR:          |                                       |             |      |             |                | R\$ 89,94 |

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

| Material        | DESCRIÇÃO                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11225           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,6900     | R\$ 6,6900 |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | R\$ 6,6900 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,18490000     | R\$ 16,7700 | R\$ 3,0991 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,18490000     | R\$ 20,7700 | R\$ 3,8383 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 6,9374  |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 13,63   |            |

**7.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12107           | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,4100     | R\$ 7,4100 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | R\$ 7,4100 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,25520000     | R\$ 16,7700 | R\$ 4,2797 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,25520000     | R\$ 20,7700 | R\$ 5,3005 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 9,5802  |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 16,99   |            |

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

| Material        | DESCRIÇÃO                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,1300    | R\$ 0,7565 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,4800    | R\$ 1,2576 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 0,1200 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 21,8400    | R\$ 3,6798 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 5,8139 |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,30800000     | R\$ 18,7700 | R\$ 5,1652 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,35200000     | R\$ 20,7700 | R\$ 7,3110 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 12,4762 |            |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 18,29   |            |

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

| Material        | DESCRIÇÃO                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,5300    | R\$ 1,2756 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,4800     | R\$ 0,1200 |
| 12095           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 18,7000    | R\$ 3,1790 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 4,5746 |

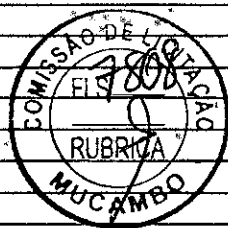
| Mão de Obra | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,30800000     | R\$ 18,7700 | R\$ 5,1652 |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 17.803.489/0001-3  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

|       |        |         |   |            |                    |             |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,36200000 | R\$ 20,7700        | R\$ 7,3110  |
|       |        |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,4762 |
|       |        |         |   |            | VALOR:             | R\$ 17,05   |

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

| Material           | FORNTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 18185              | LIQUIBRILHO INCOLOR    | SEINFRA | L           | 0,48000000     | R\$ 15,0900 |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,4800  |
| TOTAL Material:    |                        |         |             |                | R\$ 7,7232  |
| Mão de Obra        | FORNTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR     | SEINFRA | H           | 0,15840000     | R\$ 16,7700 |
| 12395              | PINTOR                 | SEINFRA | H           | 0,17600000     | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |             |                | R\$ 8,3119  |
| VALOR:             |                        |         |             |                | R\$ 14,04   |



### 8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material           | FORNTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12363              | HIDRACOR               | SEINFRA | KG          | 0,35000000     | R\$ 1,0100  |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN          | 0,20000000     | R\$ 0,4800  |
| TOTAL Material:    |                        |         |             |                | R\$ 0,4496  |
| Mão de Obra        | FORNTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12395              | PINTOR                 | SEINFRA | H           | 0,29040000     | R\$ 20,7700 |
| 12543              | SERVEnte               | SEINFRA | H           | 0,18200000     | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |             |                | R\$ 8,0842  |
| VALOR:             |                        |         |             |                | R\$ 8,53    |

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

| Material           | FORNTE               | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10154              | ACIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L           | 0,08000000     | R\$ 4,7900  |
| 12097              | TINTA LATEX ACRÍLICO | SEINFRA | L           | 0,25000000     | R\$ 21,6400 |
| TOTAL Material:    |                      |         |             |                | R\$ 3,7632  |
| Mão de Obra        | FORNTE               | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12395              | PINTOR               | SEINFRA | H           | 0,44000000     | R\$ 20,7700 |
| 12543              | SERVEnte             | SEINFRA | H           | 0,36200000     | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |         |             |                | R\$ 14,8124 |
| VALOR:             |                      |         |             |                | R\$ 20,41   |

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

| Material           | FORNTE             | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10035              | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L           | 0,03000000     | R\$ 15,1800 |
| 11100              | ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA | L           | 0,18000000     | R\$ 21,9900 |
| 11346              | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | R\$ 1,4800  |
| 12293              | ZARÇAO             | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 19,8700 |
| TOTAL Material:    |                    |         |             |                | R\$ 5,8031  |
| Mão de Obra        | FORNTE             | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,70400000     | R\$ 16,7700 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,70400000     | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 26,4282 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 33,23   |

### 9.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

| Material           | FORNTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| K0097              | ARAME FARPADO FIO 16 BWG   | SEINFRA | M           | 7,00000000     | R\$ 0,7700   |
| 10102              | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG   | SEINFRA | KG          | 0,00500000     | R\$ 19,7800  |
| 12327              | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M                      | SEINFRA | UN          | 0,52000000     | R\$ 29,9700  |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | R\$ 21,0733  |
| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12301              | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 1,05600000     | R\$ 20,7700  |
| 12543              | SERVEnte   | SEINFRA | H           | 1,05800000     | R\$ 15,5500  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 36,3500  |
| Serviço            | FORNTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0058              | ALVENARIA DE PEORA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:9) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3          | 0,12000000     | R\$ 896,4600 |
| TOTAL              |  |         |             |                | R\$ 47,5732  |

|                |  |         |    |            |              |              |
|----------------|--|---------|----|------------|--------------|--------------|
| C0073          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | R\$ 62,6800  | R\$ 58,6760  |
| C0077          | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm                         | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 188,0500 | R\$ 37,6100  |
| C0776          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 FSP, 5mm 17/ PAREDE                     | SEINFRA | M2 | 1,50000000 | R\$ 5,4300   | R\$ 8,1450   |
| C0838          | CONCRETO PAVIER., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3 | 0,01600000 | R\$ 329,5800 | R\$ 5,2739   |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.ACAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 36,2600  | R\$ 4,3512   |
| C2122          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAEDE                      | SEINFRA | M2 | 1,80000000 | R\$ 19,1800  | R\$ 34,5240  |
| TOTAL Serviço: |  |         |    |            |              | R\$ 174,9547 |
| VALOR:         |  |         |    |            |              | R\$ 233,78   |



| <b>9.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)</b> |  |         |      |             |                |              |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10108   | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 85,7500    | R\$ 0,0858   |
| 10806   | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,4900     | R\$ 0,0735   |
| 16727   | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 310,1900   | R\$ 310,1900 |
| TOTAL Material:   |  |         |      |             |                | R\$ 310,2993 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11590              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,88000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 18,2776 |
| 12391              | FEDEIRO  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 0,3972  |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,22000000  | R\$ 15,5500    | R\$ 3,4210  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 26,0958 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 338,48  |

| <b>10.1. C1626 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)</b> |                 |         |      |             |                |            |
|--|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material   |                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10154  | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L    | 0,14000000  | R\$ 4,7900     | R\$ 0,6706 |
| 10052  | AMONIA          | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 4,2700     | R\$ 0,8540 |
| TOTAL Material:  |                 |         |      |             |                | R\$ 1,5246 |
| Mão de Obra  |                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12543  | SERVEnte        | SEINFRA | H    | 0,35200000  | R\$ 15,5500    | R\$ 5,4736 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |                 |         |      |             |                | R\$ 6,4736 |
| VALOR:   |                 |         |      |             |                | R\$ 7,00   |

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL



**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
RUA TRÓFILO RAMOS, Nº 384 "A", LIONS CLUBS, TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

**construtora**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)    | 30 DIAS       | 60 DIAS        | 90 DIAS        | 120 DIAS       | Total parcela  |
|------|---------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 15.187,13  | 100,00%       |                |                |                | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 15.187,13 |                |                |                | R\$ 15.187,13  |
| 2    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | R\$ 52.486,06  |               | 100,00%        |                |                | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 52.486,06  |                |                | R\$ 52.486,06  |
| 3    | COBERTURA                             | R\$ 21.703,98  | 25,00%        | 40,00%         | 35,00%         |                | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 5.428,00  | R\$ 8.681,59   | R\$ 7.598,39   |                | R\$ 21.703,98  |
| 4    | REVESTIMENTOS                         | R\$ 11.359,71  | 20,00%        | 40,00%         | 20,00%         | 20,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 2.271,94  | R\$ 4.543,88   | R\$ 2.271,94   | R\$ 2.271,95   | R\$ 11.359,71  |
| 5    | PISOS                                 | R\$ 30.895,22  | 20,00%        | 30,00%         | 30,00%         | 20,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 6.170,04  | R\$ 9.268,57   | R\$ 9.268,87   | R\$ 6.178,04   | R\$ 30.895,22  |
| 6    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS               | R\$ 4.245,44   | 20,00%        | 50,00%         | 30,00%         |                | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 849,09    | R\$ 2.122,72   | R\$ 1.273,63   |                | R\$ 4.245,44   |
| 7    | INSTALAÇÕES ELETRICAS                 | R\$ 5.070,60   |               | 20,00%         | 20,00%         | 60,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                |               | R\$ 1.014,12   | R\$ 1.014,12   | R\$ 3.042,36   | R\$ 5.070,60   |
| 8    | PINTURA                               | R\$ 50.848,10  |               |                | 40,00%         | 60,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                |               |                | R\$ 20.338,44  | R\$ 30.507,68  | R\$ 50.846,10  |
| 9    | MURÓS E FECHAMENTOS                   | R\$ 9.497,93   |               |                | 40,00%         | 60,00%         | 100,00%        |
|      |                                       |                |               |                | R\$ 3.799,17   | R\$ 5.698,76   | R\$ 9.497,93   |
| 10   | SERVIÇOS FINAIS                       | R\$ 2.787,82   |               |                |                | 100,00%        | 100,00%        |
|      |                                       |                |               |                |                | R\$ 2.787,82   | R\$ 2.787,82   |
| 11   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 50.040,41  | 14,89%        | 38,29%         | 22,33%         | 24,73%         | 100,00%        |
|      |                                       |                | R\$ 7.335,92  | R\$ 19.155,47  | R\$ 11.174,02  | R\$ 12.375,00  | R\$ 50.040,41  |
|      |                                       | R\$ 254.120,40 | R\$ 37.249,12 | R\$ 97.272,41  | R\$ 56.736,28  | R\$ 62.882,59  | R\$ 254.120,40 |
|      |                                       |                | R\$ 37.249,12 | R\$ 134.521,53 | R\$ 191.257,81 | R\$ 254.120,40 |                |

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
**ANDRÉ LUIZ NUNES**  
RESPONSÁVEL LEGAL

32



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 294 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARA  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

| COD              | DESCRIÇÃO        | %    |
|------------------|------------------|------|
| <b>Benefício</b> |                  |      |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,80 |
| L                | Lucro            | 6,16 |
| TOTAL            |                  | 6,96 |

|                           |                       |      |
|---------------------------|-----------------------|------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |      |
|                           | Administração central | 3,00 |
|                           | Despesas financeiras  | 0,59 |
| R                         | Riscos                | 0,97 |
| TOTAL                     |                       | 4,56 |

|                 |        |       |
|-----------------|--------|-------|
| <b>Impostos</b> |        |       |
|                 | COFINS | 3,00  |
|                 | ISS    | 2,00  |
|                 | PIS    | 0,65  |
|                 | CFRB   | 4,50  |
| TOTAL           |        | 10,15 |

BDI = 24,52%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELL  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL





**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384 "A", LIONS CLUBS, TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

**construtora**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

| 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   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,08         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,58         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 8,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,48        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

| 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       | SECDNCI                             | 0,00      | 0,00         |

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
**ANDRÉ LUIZ NUNES**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Handwritten signatures and notes:*  
54/34



|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| TOTAL | 16,80 | 16,80 |
|-------|-------|-------|

| B GRUPO 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 Permanente           | 0,07  | 0,05  |
| B6        | Faltas Justificadas          | 0,74  | 0,56  |
| B7        | Dias de Chuvas               | 1,58  | 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  |
| TOTAL     |                              | 48,36 | 19,04 |

| C GRUPO C |                                   |       |      |
|-----------|-----------------------------------|-------|------|
| 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 |
| TOTAL     |                                   | 10,70 | 8,09 |

| D GRUPO D |  |      |      |
|-----------|--|------|------|
| 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 |
| TOTAL     |  | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

# NORTH Empreendimentos



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023.

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 35.131.683/0001-09

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 2442.

SALA 03, CENTRO, VARIOTA-CE.

FONE: (88) 9740-7528

ENVELOPE Nº "2" PROPOSTA DE PREÇOS

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE  
MUCAMBO



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 2108.01/2023, cujo objeto é A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, pelo preço global de R\$ 439.555,02 (Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Dois centavos), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS no lote 1, 60 (SESSENTA) DIAS no lote 2, 90 (NOVENTA) DIAS no lote 3, 120 (CENTO E VINTE) DIAS no lote 4.

| RESUMO DAS OBRAS |                             |                |
|------------------|-----------------------------|----------------|
| LOTE             | SERVIÇO                     | VALOR TOTAL    |
| 01               | FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO   | R\$ 101.583,20 |
| 02               | FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | R\$ 83.125,82  |
| 03               | EUZÉBIO RODRIGUES LIMA      | R\$ 37.960,89  |
| 04               | JOSÉ JOAQUIM PORTO          | R\$ 216.885,11 |

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. **SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº 2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

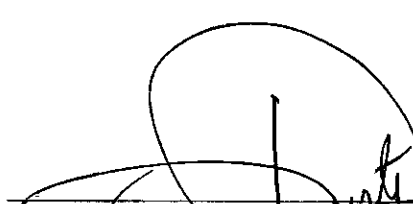
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

Atenciosamente,

Varjota, 06 DE SETEMBRO DE 2023

  
NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal

  
north  
empreendimentos

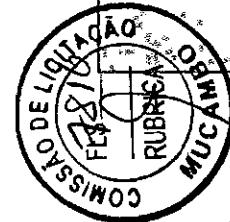
**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |                  |                              |
|-----------------------|--|------------------|------------------------------|
| OBRA:                 | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIAD | DATA: 11/09/2023 | BDI: 24,51%                  |
| DESCRIÇÃO:            | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIAD | FONTE: SEINFRA   | VERBA: 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:                | RUA AFONSO PALUDO NEPOMUCENO - CENTRO                        | SEINFRA          | 202301 COM DESONERAÇÃO       |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE                           |                  |                              |

| ITEM                             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 1.1                              | C1837  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 2,88       | R\$ 69,58          | R\$ 139,12      |
| 1.2                              | D1874  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS  | SEINFRA | M2   | 285,24     | R\$ 44,06          | R\$ 8.042,87    |
| 1.3                              | C1885  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2   | 155,02     | R\$ 24,87          | R\$ 2.824,34    |
| 1.4                              | C1047  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA | M2   | 3,00       | R\$ 29,54          | R\$ 88,62       |
| 1.5                              | C2210  | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA | M2   | 8,48       | R\$ 14,10          | R\$ 6,78        |
| 1.6                              | C0005  | ACABAMENTO DE PEDREIRO   | SEINFRA | M2   | 12,08      | R\$ 58,11          | R\$ 709,32      |
| <b>2 ESQUARIAS E FERRAGENS</b>   |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 2.1                              | G1380  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 81,85          | R\$ 81,85       |
| 2.2                              | C4513  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PÓSSO, DE CORRER, SEM BANDEIRAS E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 2,68       | R\$ 78,21          | R\$ 225,24      |
| 2.3                              | C4948  | VIDRO TEMPERADO INCLIDOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO   | SEINFRA | M2   | 2,88       | R\$ 86,74          | R\$ 284,37      |
| <b>3 COBERTURA</b>               |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 3.1                              | C1076  | DESQUIPINIZAÇÃO Q/ MATERIAL INESTIGIDA   | SEINFRA | M2   | 218,52     | R\$ 8,05           | R\$ 1.758,88    |
| 3.2                              | C2005  | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA Q/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M2   | 218,52     | R\$ 38,08          | R\$ 8.323,42    |
| 3.3                              | C2200  | RETELHAMENTO Q/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA  | SEINFRA | M2   | 218,52     | R\$ 41,25          | R\$ 9.013,85    |
| 3.4                              | C4493  | QUEMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M    | 22,25      | R\$ 21,02          | R\$ 468,78      |
| 3.5                              | C8357  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M    | 44,70      | R\$ 11,48          | R\$ 509,64      |
| 3.6                              | C0368  | BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA  | SEINFRA | M    | 44,70      | R\$ 23,71          | R\$ 1.059,83    |
| <b>4 REVESTIMENTOS</b>           |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 4.1                              | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Q/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2   | 205,24     | R\$ 48,52          | R\$ 8.547,78    |
| 4.2                              | C1123  | REJUNTAMENTO Q/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2   | 205,24     | R\$ 7,46           | R\$ 1.529,03    |
| <b>5 PISOS</b>                   |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 5.1                              | C1811  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO E8P,= 6CM  | SEINFRA | M2   | 155,02     | R\$ 29,76          | R\$ 4.613,39    |
| 5.2                              | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Q/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO                  | SEINFRA | M2   | 155,02     | R\$ 42,17          | R\$ 6.537,18    |
| 5.3                              | C1123  | REJUNTAMENTO Q/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2   | 155,02     | R\$ 7,45           | R\$ 1.154,89    |
| 5.4                              | C2864  | LASTRO DE PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3   | 25,76      | R\$ 42,45          | R\$ 1.083,86    |
| <b>6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 6.1                              | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA Q/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 287,57         | R\$ 287,57      |
| 6.2                              | C4830  | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 2,00       | R\$ 84,24          | R\$ 169,48      |
| 6.3                              | Q4831  | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT   | 2,00       | R\$ 86,42          | R\$ 170,84      |
| <b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 7.1                              | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 2,00       | R\$ 176,29         | R\$ 352,58      |
| 7.2                              | 97610  | LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020  | SINAPI  | UN   | 4,89       | R\$ 8,56           | R\$ 34,28       |
| 7.3                              | 60126  | PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO   |         | UN   | 8,00       | R\$ 102,20         | R\$ 817,68      |
| 7.4                              | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 18,30          | R\$ 20,68       |
| 7.6                              | C2484  | TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN   | 8,00       | R\$ 13,57          | R\$ 108,56      |
| <b>8 PINTURA</b>                 |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 8.1                              | C1514  | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 200,42     | R\$ 18,25          | R\$ 3.256,82    |
| 8.2                              | C1815  | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 175,12     | R\$ 15,81          | R\$ 2.768,64    |
| 8.3                              | C3487  | APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SÓRRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS   | SEINFRA | M2   | 208,42     | R\$ 8,96           | R\$ 1.896,18    |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |                  |                              |
|-----------------------|--|------------------|------------------------------|
| OBRA:                 | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIAD | DATA: 11/09/2023 | BDI: 24,51%                  |
| DESCRIÇÃO:            | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIAD | FONTE: SEINFRA   | VERBA: 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:                | RUA AFONSO PALUDO NEPOMUCENO - CENTRO                        | SEINFRA          | 202301 COM DESONERAÇÃO       |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE                           |                  |                              |

| ITEM                     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$                |
|--------------------------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|--------------------------------|
| 8.4                      | C2898  | PINTURA HIDRACDR                                      | SEINFRA | M2   | 688,00     | R\$ 8,33           | R\$ 2.780,34                   |
| 8.5                      | C1810  | PINTURA P/PISTO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2   | 127,82     | R\$ 18,89          | R\$ 2.389,95                   |
| 8.6                      | C1250  | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA         | SEINFRA | M2   | 83,78      | R\$ 18,22          | R\$ 1.357,61                   |
| 8.7                      | C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO           | SEINFRA | M2   | 80,58      | R\$ 32,48          | R\$ 2.614,97                   |
| <b>9 SERVIÇOS FINAIS</b> |        |   |         |      |            |                    |                                |
| 9.1                      | C1925  | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                      | SEINFRA | M2   | 360,25     | R\$ 5,77           | R\$ 2.438,88                   |
|                          |        |   |         |      |            |                    | VALOR BDI TOTAL: R\$ 18.996,82 |
|                          |        |   |         |      |            |                    | VALOR ORÇAMENTO: R\$ 81.596,38 |
|                          |        |   |         |      |            |                    | VALOR TOTAL: R\$ 100.593,20    |



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 RUA AFONSO PALUDO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBOICE - PE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Responsável Legal

VALOR TOTAL: R\$ 100.593,20  
 - ESCRITÓRIO DE LICITAÇÃO  
 RUA AFONSO PALUDO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBOICE - PE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCÉ

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,51%

FONTE: SEINFRA

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,02000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,38

TOTAL: R\$ 11,50

1190 ESMALTE SINTÉTICO SEINFRA L 1,00000008 R\$ 7,99 R\$ 7,99

11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" SEINFRA M 4,58000000 R\$ 4,03 R\$ 18,13

11725 PREGO 16X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG) SEINFRA KG 0,15000000 R\$ 4,97 R\$ 0,74

TOTAL Material: R\$ 38,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCÉ

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,51%

FONTE: SEINFRA

UNID: H

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,76

TOTAL: R\$ 20,76

12543 SERVENTE SEINFRA H 2,00000000 R\$ 15,55 R\$ 31,10

TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,86



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

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                 | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 11,38      | R\$ 11,50 |
| 1190 ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000008  | R\$ 7,99       | R\$ 7,99  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                        | SEINFRA | M    | 4,58000000  | R\$ 4,03       | R\$ 18,13 |
| 11725 PREGO 16X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 4,97       | R\$ 0,74  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 38,48 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTES    | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 31,10 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 69,58 |

**1.5. C0045 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,76      | R\$ 20,76 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 51,86 |

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M    | 8,03000000  | R\$ 241,92     | R\$ 7,25  |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 7,25  |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 59,11 |

**1.2. C1674 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,70      | R\$ 5,19  |
| 12543 SERVENTES    | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 44,06 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 44,06 |

**2.1. C1368 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,79      | R\$ 18,79 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 18,79 |

| Mão de Obra                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54 |
| 10488 CARPINEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,78      | R\$ 41,52 |
| TOTAL Mão de Obra:           |         |      |             |                | R\$ 75,06 |
| VALOR:                       |         |      |             |                | R\$ 91,85 |

**1.3. C1685 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 20,76      | R\$ 2,90  |
| 12543 SERVENTES    | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 24,67 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 24,67 |

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

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 78,21      | R\$ 78,21 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 78,21 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 78,21 |

**1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE C/BOGÓS (M2)**

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,76      | R\$ 7,27  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 16,58      | R\$ 24,87 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 32,14 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 39,41 |

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

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11518 MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,06000000  | R\$ 3,11       | R\$ 3,29  |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 75,32      | R\$ 75,32 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 78,61 |

**1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUIVE BATENTES (M2)**

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 28,78      | R\$ 2,30  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,74 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 14,74 |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,74      | R\$ 8,38  |
| 11550 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,78      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 18,77 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 27,16 |

Handwritten signature and stamp: VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 144,16

Handwritten signature and stamp: Responsável Legal

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOQUE

DATA: 11/06/2023 BDI: 24,61%

UNIDADE: VEREADOR HORA: 04,71% MEB: 04,71% REF: 04,71%

SEINFRA: 04,71% COM DESONERACAO 04,71% 47,16%

SNAP: 202301 COM DESONERACAO 04,71% 47,16%



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO

LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOQUE

DATA: 11/06/2023 BDI: 24,61%

UNIDADE: VEREADOR HORA: 04,71% MEB: 04,71% REF: 04,71%

SEINFRA: 04,71% COM DESONERACAO 04,71% 47,16%

SNAP: 202301 COM DESONERACAO 04,71% 47,16%

| Material  | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|-----|---------|-------------|----------------|----------|
| 11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" |     | SEINFRA | L           | R\$ 5,76       | R\$ 1,35 |
| TOTAL Material:                                 |     |         |             |                | R\$ 1,35 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----|---------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE     |     | SEINFRA | H           | R\$ 16,77      | R\$ 6,70 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |             |                | R\$ 6,70 |
| VALOR:             |     |         |             |                | R\$ 8,05 |

**3.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

| Material   | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|-----|---------|-------------|----------------|----------|
| 12408 PREGO 14X10 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 788UN/KG) |     | SEINFRA | KG          | R\$ 5,35       | R\$ 0,26 |
| 12418 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG) |     | SEINFRA | KG          | R\$ 4,41       | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material:  |     |         |             |                | R\$ 0,56 |

| Mão de Obra                   | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|-----|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO |     | SEINFRA | H           | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| 10498 CARPINTEIRO             |     | SEINFRA | H           | R\$ 29,76      | R\$ 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra:            |     |         |             |                | R\$ 37,53 |
| VALOR:                        |     |         |             |                | R\$ 38,09 |

**3.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

| Material                      | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|-----|---------|-------------|----------------|----------|
| 12745 TELHA CERÂMICA COLONIAL |     | SEINFRA | UN          | R\$ 0,22       | R\$ 1,32 |
| TOTAL Material:               |     |         |             |                | R\$ 1,32 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     |     | SEINFRA | H           | R\$ 20,76      | R\$ 22,83 |
| 12543 SERVENTE     |     | SEINFRA | H           | R\$ 15,85      | R\$ 17,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |             |                | R\$ 39,83 |
| VALOR:             |     |         |             |                | R\$ 41,25 |

**3.4. C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

| Material                           | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|-----|---------|-------------|----------------|----------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA |     | SEINFRA | UN          | R\$ 0,78       | R\$ 2,34 |
| TOTAL Material:                    |     |         |             |                | R\$ 2,34 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     |     | SEINFRA | H           | R\$ 20,76      | R\$ 10,38 |
| 12543 SERVENTE     |     | SEINFRA | H           | R\$ 15,85      | R\$ 7,77  |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |             |                | R\$ 18,15 |

| Serviço   | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|-----|---------|-------------|----------------|----------|
| C9208 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9 |     | SEINFRA | M3          | R\$ 255,08     | R\$ 0,53 |

**3.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

| Material               | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|-----|---------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA     |     | SEINFRA | M3          | R\$ 23,90      | R\$ 0,06 |
| 10441 CAL HIDRATADA    |     | SEINFRA | KG          | R\$ 0,35       | R\$ 0,11 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND |     | SEINFRA | KG          | R\$ 0,17       | R\$ 0,05 |
| TOTAL Material:        |     |         |             |                | R\$ 0,21 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     |     | SEINFRA | H           | R\$ 20,76      | R\$ 6,22  |
| 12543 SERVENTE     |     | SEINFRA | H           | R\$ 15,85      | R\$ 4,87  |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |             |                | R\$ 11,09 |
| VALOR:             |     |         |             |                | R\$ 11,40 |

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

| Material  | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|-----|---------|-------------|----------------|----------|
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                   |     | SEINFRA | L           | R\$ 0,08600000 | R\$ 0,47 |
| 11826 RIPAS DE PERCEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM |     | SEINFRA | M           | R\$ 1,13       | R\$ 1,13 |
| TOTAL Material:   |     |         |             |                | R\$ 1,60 |

| Mão de Obra                   | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|-----|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO |     | SEINFRA | H           | R\$ 16,77      | R\$ 8,38  |
| 10048 AJUDANTE DE PINTOR      |     | SEINFRA | H           | R\$ 16,77      | R\$ 3,35  |
| 10498 CARPINTEIRO             |     | SEINFRA | H           | R\$ 29,76      | R\$ 10,30 |
| TOTAL Mão de Obra:            |     |         |             |                | R\$ 22,11 |
| VALOR:                        |     |         |             |                | R\$ 23,71 |

**4.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PE-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

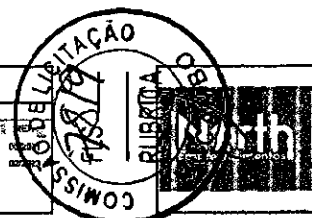
| Material  | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|-----|---------|-------------|----------------|-----------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                       |     | SEINFRA | KG          | R\$ 8,64       | R\$ 5,12  |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-S/PEI-4 |     | SEINFRA | M2          | R\$ 13,80      | R\$ 15,27 |
| TOTAL Material:   |     |         |             |                | R\$ 20,39 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 LACRILHISTA  |     | SEINFRA | H           | R\$ 20,76      | R\$ 14,04 |
| 12543 SERVENTE     |     | SEINFRA | H           | R\$ 15,85      | R\$ 11,18 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |             |                | R\$ 25,13 |
| VALOR:             |     |         |             |                | R\$ 46,82 |

**4.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (600cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

*Handwritten notes and signatures:*  
 VALOR TOTAL MATERIAL: R\$ 46,82  
 VALOR TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 25,13  
 VALOR TOTAL: R\$ 71,95

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |                              |
|---|------------|--|------------------------------|
|   | OBRA:      | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | DATA: 11/09/2023             |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | VERBA: 03.20% 47,26% 02/2023 |
|   | LOCAL:     | RUA AFONSO PAUJUNO NEPOMUCENO - CENTRO                       | BDI: 24,61%                  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇÉ                            |                              |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |                              |
|---|------------|--|------------------------------|
|   | OBRA:      | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | DATA: 11/09/2023             |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | VERBA: 03.20% 47,26% 02/2023 |
|   | LOCAL:     | RUA AFONSO PAUJUNO NEPOMUCENO - CENTRO                       | BDI: 24,61%                  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇÉ                            |                              |

| Material        | QTD                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| N118            | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 8,16800000     | R\$ 0,19 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 9,18 |

| Mão de Obra        | QTD         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 20,78 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 7,28  |

|                        |  |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>VALOR: R\$ 7,45</b> |  |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|

| 5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 8CM (M2) |                               |         |             |                |           |
|--|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Cúbic Horário                                  | QTD                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 1062   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03600000     | R\$ 19,82 |
| TOTAL Equipamento Cúbic Horário:                           |                               |         |             |                | R\$ 9,71  |

| Material        | QTD              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10109           | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03320000     | R\$ 21,59 |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 6,04400000     | R\$ 24,37 |
| 10905           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 11,00000000    | R\$ 9,17  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 3,65  |

| Mão de Obra        | QTD        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 13351              | PEDEIREIRO | SEINFRA | H           | 9,40000000     | R\$ 20,75 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | R\$ 25,40 |

|                         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>VALOR: R\$ 28,76</b> |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|

| 5.2. C3601 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) |  |         |             |                |           |
|---|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| Material  | QTD  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10506   | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICA E PORCELANATOS                       | SEINFRA | KG          | 8,00000000     | R\$ 0,64  |
| 10500   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P50/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 13,88 |
| TOTAL Material:   |  |         |             |                | R\$ 20,39 |

| Mão de Obra        | QTD         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 20,76 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 21,76 |

|                         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>VALOR: R\$ 42,17</b> |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|

| 5.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) |   |         |             |                |          |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------|
| Material  | QTD                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| N118  | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 9,15800000     | R\$ 1,14 |
| TOTAL Material:   |   |         |             |                | R\$ 9,18 |

| Mão de Obra        | QTD         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 20,78 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 7,28  |

|                        |  |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>VALOR: R\$ 7,45</b> |  |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|

| 5.4. C2844 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3) |             |         |             |                |           |
|---------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| Material                              | QTD         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12403                                 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3          | 1,16000000     | R\$ 19,34 |
| TOTAL Material:                       |             |         |             |                | R\$ 22,24 |

| Mão de Obra        | QTD      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 19,21 |

|                         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>VALOR: R\$ 42,49</b> |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|

| B.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) |   |         |             |                |            |
|--|---|---------|-------------|----------------|------------|
| Material   | QTD   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10171  | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN          | 1,09009999     | R\$ 128,58 |
| 10406  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,09000000     | R\$ 97,01  |
| 11091  | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 1,00000990     | R\$ 5,68   |
| 11160  | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,65909999     | R\$ 9,08   |
| 11572  | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,09900990     | R\$ 2,39   |
| 11925  | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,28   |
| TOTAL Material:  |   |         |             |                | R\$ 213,41 |

| Mão de Obra        | QTD                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 15,77 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 14,18 |

|                          |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>VALOR: R\$ 287,57</b> |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|--|

| 6.2. C4639 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) |  |         |             |                |           |
|---|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| Material  | QTD                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10108   | AREIA GROSSA                             | SEINFRA | M3          | 0,00117000     | R\$ 23,88 |
| 10441   | CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | KG          | 1,25009000     | R\$ 9,35  |
| 10905   | CIMENTO PORTLAND                         | SEINFRA | KG          | 1,25000900     | R\$ 0,17  |
| 10984   | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM            | SEINFRA | UN          | 1,00009000     | R\$ 9,16  |
| 10985   | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 1,00009000     | R\$ 0,55  |
| 11293   | JOELHO PVC SOLDAVEL DE 1"                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,59  |
| 11412   | LUVA PVC 30x30x1,5 EL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,49  |
| 11428   | LUVA REDUÇÃO PVC 30x30x1,5 EL DE 32x25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,04  |
| 11973   | TE PVC SOLDAVEL DE 1"                    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,06  |

MAIO 2023  
 ENGENHEIRO  
 CARLOS ALBERTO DE MOURA  
 084-41.374-1111

NOTA EMPREENDEDORA  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Varjota ACE - FONE: (88) 9 9740-7520  
 Restrição Legal



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |        |                        |        |                      |
|---|--|--------|------------------------|--------|----------------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO | DATA:  | 11/08/2023             | BDI:   | 24,61%               |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO | FONTE: | SEINFRA                | VERBA: | 07.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:                                      | RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO                       | ORÇ:   | 00.00%                 | MES:   | 47,70%               |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOGE                            | SINAP: | 002501 COM DESONERAÇÃO | ORÇ:   | 04,44%               |

|                  |                                  |         |   |            |          |          |
|------------------|----------------------------------|---------|---|------------|----------|----------|
| 1200             | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,80 | R\$ 1,14 |
| 1201             | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")   | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 2,14 | R\$ 2,56 |
| TOTAL Materiais: |                                  |         |   |            | R\$ 9,20 |          |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 10,77      | R\$ 25,15 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,31      | R\$ 30,46 |
| 12543              | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 15,55      | R\$ 19,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             | R\$ 75,04      |           |
| VALOR:             |                       |         |      |             | R\$ 84,24      |           |

**0.3. 04631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Materiais        | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0106             | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 23,90      | R\$ 0,04 |
| 0441             | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,52 |
| 0805             | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 0,17       | R\$ 0,25 |
| 12283            | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,44       | R\$ 6,44 |
| 12284            | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,59       | R\$ 0,59 |
| 12282            | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,97       | R\$ 1,97 |
| 12013            | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,76       | R\$ 8,76 |
| 12012            | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,78       | R\$ 3,78 |
| 12193            | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5838)    | SEINFRA | M    | 0,10500000  | R\$ 3,46       | R\$ 0,57 |
| 12194            | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888) | SEINFRA | M    | 0,75000000  | R\$ 1,28       | R\$ 0,93 |
| 12105            | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5865)     | SEINFRA | M    | 6,25000000  | R\$ 2,12       | R\$ 0,53 |
| TOTAL Materiais: |   |         |      |             | R\$ 10,38      |          |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 10,77      | R\$ 25,15 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,31      | R\$ 30,46 |
| 12543              | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 15,55      | R\$ 19,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             | R\$ 75,04      |           |
| VALOR:             |                       |         |      |             | R\$ 85,42      |           |

**7.1. 01047 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Materiais | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0356      | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                    | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 0,62       | R\$ 7,44 |
| 0419      | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,56       | R\$ 0,56 |
| 0428      | CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARA.F. 100X100X90MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,26       | R\$ 3,26 |
| 0957      | CURVA D E PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,64       | R\$ 0,64 |
| 0981      | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                          | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 3,63       | R\$ 0,30 |
| 11075     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                    | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 1,11       | R\$ 3,33 |
| 11105     | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69 |
| 11181     | FITA ISOLANTE                                    | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 8,26       | R\$ 7,76 |
| 11202     | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,13       | R\$ 7,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |        |                        |        |                      |
|---|--|--------|------------------------|--------|----------------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | DATA:  | 11/08/2023             | BDI:   | 24,61%               |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | FONTE: | SEINFRA                | VERBA: | 07.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:                                      | RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO                       | ORÇ:   | 00.00%                 | MES:   | 47,70%               |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOGE                            | SINAP: | 002501 COM DESONERAÇÃO | ORÇ:   | 04,44%               |

|                  |   |         |    |            |           |          |
|------------------|---|---------|----|------------|-----------|----------|
| 11409            | LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,29  | R\$ 0,58 |
| TOTAL Materiais: |   |         |    |            | R\$ 24,83 |          |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,77      | R\$ 50,33 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,76      | R\$ 62,28 |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             | R\$ 151,48     |           |
| VALOR:             |                         |         |      |             | R\$ 175,29     |           |

**7.2. 97910 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

| Materiais        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0003194          | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,55       | R\$ 2,55 |
| 0001285          | SCQUETE DE BACULETE BASE E27, PARA LAMPADAS                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,74       | R\$ 0,74 |
| TOTAL Materiais: |  |        |      |             | R\$ 3,29       |          |

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

| Materiais                                      | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08600000  | R\$ 18,48      | R\$ 1,34 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10550000  | R\$ 23,72      | R\$ 8,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             | R\$ 10,28      |          |
| VALOR:   |   |        |      |             | R\$ 8,99       |          |

**7.3. 69126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)**

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 85126              | PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 102,20     | R\$ 102,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |      |             | R\$ 102,20     |            |
| VALOR:             |  |         |      |             | R\$ 102,20     |            |

**7.4. 01484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Materiais        | DESCRIÇÃO                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11255            | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,43       | R\$ 2,43 |
| TOTAL Materiais: |                             |         |      |             | R\$ 2,43       |          |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,52 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 20,76      | R\$ 4,35 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             | R\$ 7,87       |          |
| VALOR:             |                         |         |      |             | R\$ 10,38      |          |

**7.5. 02484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

| Materiais | DESCRIÇÃO                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12107     | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,69       | R\$ 2,69 |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.683/0001-99  
 Verjeta ACE - FONE: (68) 9 9740-7520

Carla Maria de Jesus  
 Encarregada de Obra  
 CPF: 33.121.690/0001-99

Responsável Legal

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |   |        |            |             |                       |
|---|------------|---|--------|------------|-------------|-----------------------|
|   | OBRA:      | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FÉLIX | DATA:  | 11/09/2023 | ODI: 24,61% |                       |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FÉLIX | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO:     | 107.1 COM DESONERACAO |
|   | LOCAL:     | RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO                      | HORA:  | 03,89%     | MES:        | 47,34%                |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE                           | REF.:  | 00291      | 00291       | 00291                 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 1042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 8,29000000     | R\$ 16,77 |
| 1312               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 10,99 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 13,57 |

| 8.1. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) |                                   |         |             |                |          |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| Material  | FONTE                             | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 1035  | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 6,48 |
| 11488   | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 3,81 |
| 11347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,28000000     | R\$ 0,17 |
| 12097   | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 7,86 |
| TOTAL Material:   |                                   |         |             |                | R\$ 2,00 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 1045               | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 8,35000000     | R\$ 16,77 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 8,40000000     | R\$ 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,16 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 18,25 |

| 8.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) |                                    |         |             |                |          |
|---|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| Material  | FONTE                              | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 11490   | LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 3,86 |
| 11347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,28000000     | R\$ 0,17 |
| 12096   | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 5,70 |
| TOTAL Material:   |                                    |         |             |                | R\$ 1,65 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 1045               | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 8,40000000     | R\$ 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,16 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 15,81 |

| 8.3. C3447 APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2) |                         |         |             |                |          |
|---|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| Material  | FONTE                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 11165   | LIQUILBRILHO INCOLOR    | SEINFRA | L           | 0,48000000     | R\$ 5,48 |
| 11347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material:   |                         |         |             |                | R\$ 2,80 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 1045               | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,18000000     | R\$ 16,77 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,16 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 18,22 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |   |        |            |             |                       |
|---|------------|---|--------|------------|-------------|-----------------------|
|   | OBRA:      | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FÉLIX | DATA:  | 11/09/2023 | ODI: 24,61% |                       |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FÉLIX | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO:     | 107.1 COM DESONERACAO |
|   | LOCAL:     | RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO                      | HORA:  | 03,89%     | MES:        | 47,34%                |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE                           | REF.:  | 00291      | 00291       | 00291                 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 1042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 8,29000000     | R\$ 16,77 |
| 1312               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 10,99 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 13,57 |

| 8.4. C2868 PINTURA HIDRACOR (M2) |                         |         |             |                |          |
|----------------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| Material                         | FONTE                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12353                            | HDRACOR                 | SEINFRA | KG          | 0,35000000     | R\$ 8,36 |
| 11347                            | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN          | 8,20000000     | R\$ 8,17 |
| TOTAL Material:                  |                         |         |             |                | R\$ 0,16 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12398              | PINTOR   | SEINFRA | H           | 8,30000000     | R\$ 20,76 |
| 12343              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 0,18  |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 8,93  |

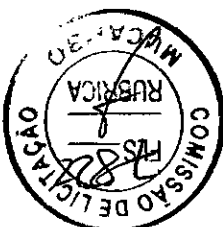
| 8.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) |                      |         |             |                |          |
|--|----------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| Material   | FONTE                | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10154  | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L           | 0,08000000     | R\$ 1,74 |
| 12097  | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L           | 0,25000000     | R\$ 7,69 |
| TOTAL Material:  |                      |         |             |                | R\$ 2,08 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12395              | PINTOR   | SEINFRA | H           | 0,58000000     | R\$ 20,76 |
| 12343              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 16,88 |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 18,69 |

| 8.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) |  |         |             |                |          |
|--|--|---------|-------------|----------------|----------|
| Material   | FONTE                                    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10035  | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04800000     | R\$ 5,49 |
| 11100  | ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L           | 0,16000000     | R\$ 7,50 |
| 11168  | FUNDO BRANCO P/DSO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 8,13000000     | R\$ 4,05 |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material:  |  |         |             |                | R\$ 2,98 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 1045               | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 8,40000000     | R\$ 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,16 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 18,22 |

| 8.7. C0277 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) |  |         |             |                |          |
|--|--|---------|-------------|----------------|----------|
| Material   | FONTE                                    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10035  | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04800000     | R\$ 5,49 |
| 11100  | ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L           | 0,16000000     | R\$ 7,50 |
| 11168  | FUNDO BRANCO P/DSO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 8,13000000     | R\$ 4,05 |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material:  |  |         |             |                | R\$ 2,98 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS  
 LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUROCE

DATA: 15/08/2023  
 BDI: 24,61%  
 FONTE: SEINFRA L  
 COEFICIENTE: 0,93000000  
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 5,46  
 TOTAL: R\$ 0,16

| UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------|------------|----------------|--------------|
| 1100 | L          | 0,93000000     | R\$ 5,46     |
| 1138 | L          | 0,18000000     | R\$ 7,89     |
| 1230 | UN         | 0,30000000     | R\$ 9,54     |
|      |            |                | R\$ 0,16     |
|      |            |                | R\$ 7,22     |
|      |            |                | R\$ 9,86     |
|      |            |                | R\$ 2,45     |
|      |            |                | TOTAL MENOR: |

| UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|------------|----------------|-----------|
| 1004F | H          | 8,80000000     | R\$ 16,71 |
| 1236F | H          | 0,80000000     | R\$ 20,78 |
|       |            |                | R\$ 18,00 |
|       |            |                | R\$ 20,91 |
|       |            |                | R\$ 32,46 |

**9.1. C.1825 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

| UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------|------------|----------------|--------------|
| 1054 | L          | 0,14000000     | R\$ 1,74     |
| 1052 | L          | 0,20000000     | R\$ 0,31     |
|      |            |                | R\$ 1,55     |
|      |            |                | TOTAL MENOR: |
|      |            |                | R\$ 6,55     |

| UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|------------|----------------|-----------|
| 12543 | H          | 8,40000000     | R\$ 15,60 |
|       |            |                | R\$ 5,22  |
|       |            |                | R\$ 6,23  |
|       |            |                | R\$ 6,77  |

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS  
 LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUROCE

DATA: 15/08/2023  
 BDI: 24,61%  
 FONTE: SEINFRA L  
 COEFICIENTE: 0,93000000  
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 5,46  
 TOTAL: R\$ 0,16

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)    | 30 DIAS        | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | TOTAL MENOR    |
|------|---------------------------------------|----------------|----------------|---------|---------|----------|----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 18.911,00  | R\$ 18.911,00  |         |         |          | R\$ 18.911,00  |
| 2    | ESCALAS E FERROVIAS                   | R\$ 801,45     | R\$ 801,45     |         |         |          | R\$ 801,45     |
| 3    | COBERTURA                             | R\$ 21.135,65  | R\$ 21.135,65  |         |         |          | R\$ 21.135,65  |
| 4    | REVESTIMENTOS                         | R\$ 11.876,76  | R\$ 11.876,76  |         |         |          | R\$ 11.876,76  |
| 5    | PISOS                                 | R\$ 13.395,95  | R\$ 13.395,95  |         |         |          | R\$ 13.395,95  |
| 6    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS               | R\$ 402,98     | R\$ 402,98     |         |         |          | R\$ 402,98     |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | R\$ 1.333,94   | R\$ 1.333,94   |         |         |          | R\$ 1.333,94   |
| 8    | PINTURA                               | R\$ 17.183,51  | R\$ 17.183,51  |         |         |          | R\$ 17.183,51  |
| 9    | SERVIÇOS FINAIS                       | R\$ 2.435,69   | R\$ 2.435,69   |         |         |          | R\$ 2.435,69   |
| 10   | Benefícios e Despesas Incididas (BDI) | R\$ 19.896,81  | R\$ 19.896,81  |         |         |          | R\$ 19.896,81  |
|      |                                       | R\$ 101.693,20 | R\$ 101.693,20 |         |         |          | R\$ 101.693,20 |

North Empreendimentos e Serviços EIRELLME  
 CNPJ: 35.131.883/0001-09  
 Curitiba - FONE: (88) 9 8745-7920

RECEBEMOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUROCE  
 O VALOR DE R\$ 101.693,20 (CIENTOS E UM MIL E NOVENTA E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS) EM PAGAMENTO DE OBRAS DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS, LOCAL: RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUROCE.

| COMPOSIÇÃO DO BDI |  |                               |                          |
|-------------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| OBRA:             | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | DATA: 11/09/2023              | BDI: 24,61%              |
| DESCRIÇÃO:        | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | COPISA 75,83% VARIÇÃO 2,4%    | INCR 47,98% MENS 05/2021 |
| LOCAL:            | RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO                       | SENPIRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 60,65% 47,98% 05/2021    |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE                            | SENAPI 202301 COM DESONERAÇÃO | 64,44% 47,98% 02/2023    |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                               |                          |
|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| OBRA:                      | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | DATA: 11/09/2023              | BDI: 24,61%              |
| DESCRIÇÃO:                 | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | S FONDE 83,85% VARIÇÃO 2,4%   | INCR 47,98% MENS 05/2021 |
| LOCAL:                     | RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO                       | SENPIRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 60,65% 47,98% 05/2021    |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE                            | SENAPI 202301 COM DESONERAÇÃO | 64,44% 47,98% 02/2023    |

| COD   | DESCRIÇÃO  | %             |
|-------|--|---------------|
|       | <b>Despesas Indiretas</b>                          |               |
| AC    | Administração central                              | 3,00%         |
| DF    | Despesas financeiras                               | 0,58%         |
| R     | Risco  | 0,87%         |
|       | <b>TOTAL</b>                                       | <b>4,45%</b>  |
|       | <b>Benefício</b>                                   |               |
| S + G | Garantia/seguros                                   | 0,80%         |
| L     | Lucro  | 8,18%         |
|       | <b>TOTAL</b>                                       | <b>8,98%</b>  |
|       | <b>Impostos</b>                                    |               |
| C     | COFINS   | 3,00%         |
| CP    | PIS  | 0,66%         |
|       | ISS  | 2,00%         |
| GPRB  | GPRB (4,60%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50%         |
|       | <b>TOTAL</b>                                       | <b>10,16%</b> |



| 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       | INCR   | 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>18,80%</b> | <b>16,88%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Faltados   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário  | 10,80%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07%         | 0,06%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72%         | 0,66%         |
| B7       | Dia do Chuvas  | 1,52%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71%         | 6,73%         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41%</b> | <b>16,48%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,86%         | 3,76%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Outra Causa  | 3,90%         | 3,01%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,48%         | 2,77%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91%</b>  | <b>3,12%</b>  |

BDI = 24,61%

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

VALDO RODRIGUES DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-32.241/SP-03/33.3310

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sergipe, Pólos: Olinda - Paraíba  
Recife - Pernambuco

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |   |             |
|----------------------------|--|---|-------------|
| OBRA:                      | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | DATA: 11/09/2023                                    | SDI: 24,51% |
| DESCRIÇÃO:                 | REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO | SEMPRA: 0371 COM DESONERAÇÃO 83,84% 47,76% 02/2021  |             |
| LOCAL:                     | RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO                       | DIAPR: 202301 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,48% 02/2023 |             |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE.                          |   |             |



| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INBB   | 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   | 17,88%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,68%         |
| B4       | 13º Salário  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Potencial  | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,74%         | 0,68%         |
| B7       | Olas de Chuvas   | 1,58%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 12,35%        | 8,33%         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>48,36%</b> | <b>19,84%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 6,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Dopelito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 8,48%         | 6,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>19,70%</b> | <b>8,68%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 6,12%         | 3,28%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado o Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 8,48%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>6,60%</b>  | <b>3,63%</b>  |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

VALDO RODRIGUES DE OLIVEIRA  
 Engenheiro Civil  
 CREA - RJ 13.153/11-7  
 13.153/11-7-333270

ACORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.583/0001-09  
 Sérgio Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |          |                        |              |        |
|-----------------------|--|----------|------------------------|--------------|--------|
| OBRA:                 | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA:    | 11/09/2023             | BDI:         | 24,61% |
| DESCRIÇÃO:            | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | PONTE:   | VENOSA                 | UNID:        | M2     |
| LOCAL:                | RUA S.D.C., VILA BETÂNIA - MUCAMBOCE                           | SEINFRA: | 107,1 COM DESONERAÇÃO  | COEFICIENTE: | 0,9385 |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE                              | SEINFRA: | 202901 COM DESONERAÇÃO | UNID:        | 062002 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |          |                        |              |        |
|---|--|----------|------------------------|--------------|--------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA:    | 11/09/2023             | BDI:         | 24,61% |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | PONTE:   | VENOSA                 | UNID:        | M2     |
| LOCAL:                                      | RUA S.D.C., VILA BETÂNIA - MUCAMBOCE                           | SEINFRA: | 107,1 COM DESONERAÇÃO  | COEFICIENTE: | 0,9385 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE                              | SEINFRA: | 202901 COM DESONERAÇÃO | UNID:        | 062002 |

| ITEM                           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | PONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------------------------------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.699,02</b>  |
| 1.1                            | C0000  | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | SEINFRA | M2   | 92,00      | R\$ 59,21          | R\$ 3.809,02         |
| <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 221,60</b>    |
| 2.1                            | C1390  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 85,85          | R\$ 171,19           |
| 2.2                            | C1365  | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO   | SEINFRA | UN   | 6,00       | R\$ 9,45           | R\$ 56,70            |
| <b>COBERTURA</b>               |        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 16.718,36</b> |
| 3.1                            | C1078  | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA   | SEINFRA | M2   | 327,71     | R\$ 7,54           | R\$ 2.470,93         |
| 3.2                            | C2209  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA                                   | SEINFRA | M2   | 327,71     | R\$ 40,77          | R\$ 13.390,73        |
| 3.3                            | C4493  | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMB.ÇADA  | SEINFRA | M    | 44,96      | R\$ 20,08          | R\$ 893,64           |
| <b>PISOS</b>                   |        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 692,39</b>    |
| 4.1                            | C1911  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM                                      | SEINFRA | M2   | 90,90      | R\$ 29,41          | R\$ 862,30           |
| <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 646,55</b>    |
| 5.1                            | C1619  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 60X90LVA C/PORNEIRA E ACEBÓRIOS                     | SEINFRA | UN   | 1,99       | R\$ 172,11         | R\$ 172,11           |
| 5.2                            | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 012020         | SEINFRA | UN   | 4,00       | R\$ 12,49          | R\$ 49,96            |
| 5.3                            | C4639  | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                         | SEINFRA | PT   | 2,00       | R\$ 80,75          | R\$ 161,50           |
| 5.4                            | C4831  | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                          | SEINFRA | PT   | 2,00       | R\$ 81,49          | R\$ 162,98           |
| <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.847,22</b>  |
| 6.1                            | C1647  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT   | 20,00      | R\$ 196,97         | R\$ 2.338,40         |
| 6.2                            | 37916  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 022020 | SEINFRA | UN   | 6,00       | R\$ 7,31           | R\$ 43,86            |
| 6.3                            | 80126  | PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO                                  | SEINFRA | UN   | 19,00      | R\$ 102,20         | R\$ 1.922,00         |
| 6.4                            | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 9,39           | R\$ 18,78            |
| 6.5                            | C2484  | TOMADA 2 P.DLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN   | 19,00      | R\$ 12,68          | R\$ 125,80           |
| 6.6                            | C4782  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN   | 10,00      | R\$ 13,44          | R\$ 134,40           |
| 6.7                            | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=16 A 25mm (1/2" A 1")                       | SEINFRA | M    | 15,00      | R\$ 6,22           | R\$ 93,30            |
| 6.8                            | C1238  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 16 A 25mm (1/2" A 1")                 | SEINFRA | M    | 15,00      | R\$ 4,88           | R\$ 73,20            |
| <b>PINTURA</b>                 |        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 36.082,18</b> |
| 7.1                            | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                 | SEINFRA | M2   | 398,00     | R\$ 16,48          | R\$ 6.522,19         |
| 7.2                            | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                 | SEINFRA | M2   | 610,36     | R\$ 16,16          | R\$ 12.301,29        |
| 7.3                            | C3487  | APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                         | SEINFRA | M2   | 1.108,26   | R\$ 9,98           | R\$ 10.558,60        |
| 7.4                            | C2998  | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA | M2   | 375,10     | R\$ 9,27           | R\$ 3.514,25         |
| 7.5                            | C1916  | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                          | SEINFRA | M2   | 182,30     | R\$ 17,90          | R\$ 3.243,17         |
| 7.6                            | C1280  | ESMALTE QUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                  | SEINFRA | M2   | 92,82      | R\$ 16,44          | R\$ 1.433,14         |
| 7.7                            | C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                    | SEINFRA | M2   | 28,09      | R\$ 31,53          | R\$ 830,80           |
| <b>SERVIÇOS FINAIS</b>         |        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 1.068,00</b>  |
| 8.1                            | C1625  | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS  | SEINFRA | M2   | 300,00     | R\$ 3,56           | R\$ 1.068,00         |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>        |        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 16.363,48</b> |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>        |        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 59.762,37</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>            |        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 85.125,85</b> |

Oitenta e Três Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos

| Mão de Obra               | ITEM      | DESCRIÇÃO | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391                     | PEDREIRO  |           | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,76      | R\$ 20,76        |
| 12843                     | SERVEANTE |           | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 31,18        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |           |         |      |             |                | <b>R\$ 61,98</b> |

| Serviço               | ITEM   | DESCRIÇÃO | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C3323                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA |           | SEINFRA | M3   | 9,03000000  | R\$ 211,64     | R\$ 9,26         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |           |         |      |             |                | <b>R\$ 9,26</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |           |         |      |             |                | <b>R\$ 59,21</b> |

| Materiais               | ITEM                                  | DESCRIÇÃO | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11154                   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA |           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,49      | R\$ 19,49        |
| <b>TOTAL Materiais:</b> |                                       |           |         |      |             |                | <b>R\$ 19,49</b> |

| Mão de Obra               | ITEM                    | DESCRIÇÃO | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO |           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,77      | R\$ 33,54        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             |           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,76      | R\$ 41,52        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |           |         |      |             |                | <b>R\$ 78,09</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |           |         |      |             |                | <b>R\$ 85,05</b> |

| Materiais               | ITEM                                  | DESCRIÇÃO | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11193                   | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO |           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,51       | R\$ 2,51        |
| 11587                   | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM     |           | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,08        |
| <b>TOTAL Materiais:</b> |                                       |           |         |      |             |                | <b>R\$ 2,59</b> |

| Mão de Obra               | ITEM                    | DESCRIÇÃO | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO |           | SEINFRA | H    | 4,36000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,90        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |           |         |      |             |                | <b>R\$ 5,90</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |           |         |      |             |                | <b>R\$ 6,48</b> |

| Materiais                 | ITEM                                      | DESCRIÇÃO | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11261                     | CUPINICIDA TIPO "BINO CUPIM" E "PENETROL" |           | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 4,23       | R\$ 8,46        |
| <b>TOTAL Materiais:</b>   |   |           |         |      |             |                | <b>R\$ 8,46</b> |
| Mão de Obra               | ITEM                                      | DESCRIÇÃO | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10037                     | AJUDANTE                                  |           | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 16,77      | R\$ 6,70        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |           |         |      |             |                | <b>R\$ 6,70</b> |
| <b>TOTAL:</b>             |   |           |         |      |             |                | <b>R\$ 7,54</b> |

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.983/0001-09  
 Varjota/CE - FONE: (85) 9 6740-7520



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |            |  |          |                                    |
|---|--|------------|--|----------|------------------------------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA:      | 11/09/2023   | BDI:     | 24,61%                             |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | FONTE:     | SEINFRA  | UN       | 5,00000000                         |
| LOCAL:                                      | RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBOICE                          | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | UN       | 5,00000000                         |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE                             | LOCAL:     | RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBOICE                          | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |            |  |          |                                    |
|---|--|------------|--|----------|------------------------------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA:      | 11/09/2023   | BDI:     | 24,61%                             |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | FONTE:     | SEINFRA  | UN       | 5,00000000                         |
| LOCAL:                                      | RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBOICE                          | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | UN       | 5,00000000                         |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE                             | LOCAL:     | RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBOICE                          | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE |

| 3.2. 62200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2) |                         |         |      |             |                    |           |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Material  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 12045   | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 5,00000000  | R\$ 0,14           | R\$ 0,84  |
|   |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,84  |
| Mão de Obra   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 12391   | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,78          | R\$ 22,83 |
| 12543   | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55          | R\$ 17,10 |
|   |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 39,93 |
|   |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 40,77 |

| 3.2. 62200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2) |   |         |      |             |                 |           |
|---|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 11051   | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,54        | R\$ 3,54  |
| 11160   | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,84000000  | R\$ 0,05        | R\$ 0,04  |
| 11344   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,37       | R\$ 19,37 |
| 11578   | PARAFUSO CROMADO PIRXIAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,49        | R\$ 2,98  |
| 11894   | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,78       | R\$ 25,78 |
| 12132   | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 12"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,45       | R\$ 15,45 |
| 12272   | VÁLVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,99        | R\$ 2,99  |
|   |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 70,15 |

| 3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M) |                              |         |      |             |                 |          |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material   |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 10928  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | UN   | 5,00000000  | R\$ 0,49        | R\$ 1,47 |
|  |                              |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,47 |

| 3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M) |                       |         |      |             |                    |            |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material   |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 10,77          | R\$ 40,11  |
| 12320  | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 20,31          | R\$ 55,85  |
|  |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 101,96 |
|  |                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 172,11 |

| Mão de Obra |          |         |   |            |                    |           |
|-------------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,78          | R\$ 18,38 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 15,85          | R\$ 7,77  |
|             |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,15 |

| 5.2. 190849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN) |  |        |      |             |                 |          |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00000377   | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,12        | R\$ 0,12 |
|  |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,12 |

| Serviço |   |         |    |            |                |           |
|---------|---|---------|----|------------|----------------|-----------|
| 00280   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3 | 1,00200000 | R\$ 223,74     | R\$ 9,44  |
|         |   |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,44  |
|         |   |         |    |            | VALOR:         | R\$ 28,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  |        |   |            |  |           |
|---|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 00287                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15360000 | R\$ 22,78                                      | R\$ 3,49  |
| 00315                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H | 0,49400000 | R\$ 18,33                                      | R\$ 0,98  |
|   |  |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,37  |
|   |  |        |   |            | VALOR:   | R\$ 12,49 |

| 4.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZAÇÃO ESP. = 8CM (M2) |                              |         |      |             |                                   |          |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------------------------|----------|
| Equipamento Cúbico Horário                                  |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                    | TOTAL    |
| 10682   | BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03800000  | R\$ 19,49                         | R\$ 0,69 |
|   |                              |         |      |             | TOTAL Equipamento Cúbico Horário: | R\$ 0,69 |

| 5.3. C4839 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) |                                      |         |      |             |                 |          |
|---|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material  |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 10109   | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00170000  | R\$ 14,93       | R\$ 0,02 |
| 10441   | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | R\$ 9,21        | R\$ 9,28 |
| 10998   | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | R\$ 9,11        | R\$ 9,13 |
| 10934   | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,11        | R\$ 0,11 |
| 10889   | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,35        | R\$ 0,35 |
| 11293   | JOELHO PVC RDSÁVEL DE 1"             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,89        | R\$ 0,89 |
| 11412   | LUVA PVC 3/4 SÓLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,30        | R\$ 0,30 |
| 11426   | LUVA REDUÇÃO PVC SÓLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,59        | R\$ 0,59 |
| 11973   | TE PVC SÓLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,66        | R\$ 0,66 |
| 12200   | TE PVC SÓLDAVEL DE 25MM (3/4")       | SEINFRA | M    | 1,20900000  | R\$ 0,74        | R\$ 0,70 |
| 12200   | TE PVC SÓLDAVEL DE 32MM (1")         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 1,50        | R\$ 1,50 |
|   |                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 9,71 |

| Mão de Obra |          |         |   |            |                    |           |
|-------------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,78          | R\$ 0,30  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,55          | R\$ 17,10 |
|             |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,40 |
|             |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 28,41 |

| Mão de Obra |                       |         |   |            |           |           |
|-------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 10,77 | R\$ 35,15 |

*Handwritten signatures and stamps:*  
 - "WALDO RODRIGUES DE OLIVEIRA" (signature)  
 - "ENGENHEIRO CIVIL" (stamp)  
 - "NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME" (stamp)  
 - "CNPJ: 35.131.683/0001-09" (stamp)  
 - "Selo Potencial Legal" (stamp)  
 - "Responsável Legal" (stamp)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |          |                        |        |        |         |
|---|--|----------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA:    | 11/03/2023             | BDI:   | 24,51% |         |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | VERSÃO:  | 02                     | HORA:  | 47,76% | REP. 02 |
| LOCAL:                                      | RUA S.D.6., VILA BETÂNIA - MUCAMBOÇE                           | SEINFRA: | 0271 COM DESONERAÇÃO   | 03 80% | 47,76% | 06/2023 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE                              | SEINAPI: | 202301 COM DESONERAÇÃO | 04,41% | 47,49% | 06/2023 |

|       |           |         |   |                    |           |           |
|-------|-----------|---------|---|--------------------|-----------|-----------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000         | R\$ 20,31 | R\$ 30,48 |
| 12543 | SERVENTE  | SEINFRA | H | 1,25000000         | R\$ 15,55 | R\$ 19,43 |
|       |           |         |   | TOTAL Mão de Obra: |           | R\$ 75,04 |
|       |           |         |   | VALOR:             |           | R\$ 89,76 |

#### 5.4. C4831 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | QTD   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |          |
|----------|---|---------|-------------|-----------------|-----------|----------|
| 18108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00200000      | R\$ 14,93 | R\$ 6,02 |
| 18441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 1,50000000      | R\$ 0,21  | R\$ 9,31 |
| 18905    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 1,50000000      | R\$ 0,11  | R\$ 0,15 |
| 11283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000      | R\$ 0,27  | R\$ 0,27 |
| 11284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000      | R\$ 0,37  | R\$ 0,37 |
| 11292    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000      | R\$ 1,23  | R\$ 1,23 |
| 12013    | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000      | R\$ 0,47  | R\$ 0,47 |
| 12012    | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000      | R\$ 2,36  | R\$ 2,36 |
| 12183    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6988)    | SEINFRA | M           | 8,16500000      | R\$ 2,16  | R\$ 0,25 |
| 12184    | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 8,76000000      | R\$ 0,78  | R\$ 0,68 |
| 12185    | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,28000000      | R\$ 1,32  | R\$ 0,33 |
|          |   |         |             | TOTAL Material: |           | R\$ 6,45 |

| Mão de Obra | QTD                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |           |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,50000000         | R\$ 16,77 | R\$ 25,15 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,50000000         | R\$ 20,31 | R\$ 30,48 |
| 12543       | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 1,25000000         | R\$ 15,55 | R\$ 19,43 |
|             |                       |         |             | TOTAL Mão de Obra: |           | R\$ 75,04 |
|             |                       |         |             | VALOR:             |           | R\$ 81,49 |

#### 5.1. C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | QTD  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |           |
|----------|--|---------|-------------|-----------------|----------|-----------|
| 10356    | CABO ISOLADO PVC 760V 2,5 MM2                  | SEINFRA | M           | 12,00000000     | R\$ 0,39 | R\$ 4,68  |
| 18419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN          | 1,00000000      | R\$ 6,35 | R\$ 6,35  |
| 10426    | CAIXA PA35AG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X150X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000      | R\$ 2,04 | R\$ 2,04  |
| 10957    | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRDUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000      | R\$ 0,40 | R\$ 0,40  |
| 10901    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                        | SEINFRA | UN          | 0,10000000      | R\$ 1,08 | R\$ 0,10  |
| 11075    | ELETRDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M           | 3,00000000      | R\$ 0,80 | R\$ 2,40  |
| 11185    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000      | R\$ 0,82 | R\$ 0,82  |
| 11181    | RYTA ISOLANTE                                  | SEINFRA | M           | 3,00000000      | R\$ 0,18 | R\$ 0,54  |
| 11282    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/20S  | SEINFRA | UN          | 1,00000000      | R\$ 4,45 | R\$ 4,45  |
| 11409    | LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRDUTO 3/4"         | SEINFRA | UN          | 2,00000000      | R\$ 0,17 | R\$ 0,34  |
|          |  |         |             | TOTAL Material: |          | R\$ 16,51 |

| Mão de Obra | QTD                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 20,78 | R\$ 62,28 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |          |                        |        |        |         |
|---|--|----------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA:    | 11/03/2023             | BDI:   | 24,51% |         |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | VERSÃO:  | 02                     | HORA:  | 47,76% | REP. 02 |
| LOCAL:                                      | RUA S.D.6., VILA BETÂNIA - MUCAMBOÇE                           | SEINFRA: | 0271 COM DESONERAÇÃO   | 03 80% | 47,76% | 06/2023 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇE                              | SEINAPI: | 202301 COM DESONERAÇÃO | 04,41% | 47,49% | 06/2023 |

|       |          |         |   |                    |           |            |
|-------|----------|---------|---|--------------------|-----------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000         | R\$ 15,55 | R\$ 38,87  |
|       |          |         |   | TOTAL Mão de Obra: |           | R\$ 161,46 |
|       |          |         |   | VALOR:             |           | R\$ 188,97 |

#### 6.2. 97616 LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Material | QTD  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |          |
|----------|--|---------|-------------|-----------------|----------|----------|
| 00038194 | LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SEINAPI | UN          | 1,00000000      | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUÉLITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SEINAPI | UN          | 1,00000000      | R\$ 0,46 | R\$ 0,46 |
|          |  |         |             | TOTAL Material: |          | R\$ 2,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |          |
|---|---|---------|-------------|--|-----------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINAPI | H           | 8,06900000                                     | R\$ 19,48 | R\$ 1,34 |
| 88284                                   | ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEINAPI | H           | 8,18550000                                     | R\$ 23,72 | R\$ 9,82 |
|   |   |         |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |           | R\$ 9,26 |
|   |   |         |             | VALOR:   |           | R\$ 7,31 |

#### 6.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

| Mão de Obra | QTD  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |            |
|-------------|--|------|-------------|--------------------|------------|------------|
| 60126       | PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO | UN   | 1,00000000  | R\$ 102,20         | R\$ 102,20 |            |
|             |  |      |             | TOTAL Mão de Obra: |            | R\$ 102,20 |
|             |  |      |             | VALOR:             |            | R\$ 102,20 |

#### 5.4. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | QTD                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |          |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|-----------------|----------|----------|
| 11258    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000      | R\$ 1,51 | R\$ 1,51 |
|          |                             |         |             | TOTAL Material: |          | R\$ 1,51 |

| Mão de Obra | QTD                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |          |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|--------------------|-----------|----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,21000000         | R\$ 16,77 | R\$ 3,52 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,21000000         | R\$ 20,78 | R\$ 4,36 |
|             |                         |         |             | TOTAL Mão de Obra: |           | R\$ 7,87 |
|             |                         |         |             | VALOR:             |           | R\$ 9,38 |

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

| Material | QTD                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |          |
|----------|------------------------|---------|-------------|-----------------|----------|----------|
| 12107    | TOMADA 2 POLOS E TERRA | SEINFRA | UN          | 1,80000000      | R\$ 1,65 | R\$ 1,89 |
|          |                        |         |             | TOTAL Material: |          | R\$ 1,89 |

| Mão de Obra | QTD                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|--------------------|-----------|-----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,28000000         | R\$ 16,77 | R\$ 4,68  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,28000000         | R\$ 20,78 | R\$ 5,82  |
|             |                         |         |             | TOTAL Mão de Obra: |           | R\$ 10,50 |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR  
 LOCAL: RUA B.D., VILA BETÂNIA - MUCAMBOICE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,61%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,26%  
 SINAPI: 020291 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48%



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR  
 LOCAL: RUA B.D., VILA BETÂNIA - MUCAMBOICE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,61%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,26%  
 SINAPI: 020291 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48%

VALOR: R\$ 12,56

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

| Materiais  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,62       | R\$ 0,62 |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20 |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,87       | R\$ 1,74 |
| TOTAL Materiais:   |         |      |             |                | R\$ 2,56 |

VALOR: R\$ 13,44

#### 6.7. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,31      | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 6,22 |

VALOR: R\$ 6,22

#### 6.8. C1236 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA OIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Materiais              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00020000  | R\$ 13,49      | R\$ 0,00 |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,03800000  | R\$ 0,21       | R\$ 0,00 |
| 10605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,00 |
| TOTAL Materiais:       |         |      |             |                | R\$ 0,00 |

VALOR: R\$ 4,68

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12301 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 20,76      | R\$ 3,11 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 15,86      | R\$ 1,58 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,68 |

VALOR: R\$ 4,68

#### 7.1. C1614 LATEX OUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Materiais                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 3,43       | R\$ 0,17 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 2,38       | R\$ 0,28 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,02 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 4,91       | R\$ 0,83 |
| TOTAL Materiais:                        |         |      |             |                | R\$ 1,28 |

VALOR: R\$ 1,28

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,86  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,76      | R\$ 8,30  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,16 |

VALOR: R\$ 15,44

#### 7.2. C1615 LATEX OUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Materiais                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 2,41       | R\$ 0,28 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA             | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,02 |
| 12095 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 4,24       | R\$ 0,72 |
| TOTAL Materiais:                         |         |      |             |                | R\$ 1,02 |

VALOR: R\$ 13,44

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,86  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,76      | R\$ 8,30  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,16 |

VALOR: R\$ 15,10

#### 7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, OUAS DEMÃOS (M2)

| Materiais                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19165 LIQUIDILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | R\$ 3,42       | R\$ 1,64 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,10 |
| TOTAL Materiais:             |         |      |             |                | R\$ 1,74 |

VALOR: R\$ 5,89

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,01 |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,76      | R\$ 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 7,16 |

VALOR: R\$ 5,89

#### 7.4. C2896 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Materiais                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12353 HIDRACOR               | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,07 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,02 |
| TOTAL Materiais:             |         |      |             |                | R\$ 0,09 |

VALOR: R\$ 8,96

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 20,76      | R\$ 6,85 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,86      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 9,18 |

VALOR: R\$ 8,27

*Handwritten signature and stamp:*  
 PAULO ROBERTO DE CARVALHO  
 Engenheiro Civil  
 CRP - RJ 12.123/2010

*Official stamp:*  
 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLME  
 CNPJ: 05.131.663/0001-09  
 Varjão ICE - FONE: (68) 9 9740-7520  
 Responsável Legal

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |          |  |        |   |
|---|------------|--|----------|--|--------|---|
|   | OBRA:      | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA:    | 11/09/2023                                   | EDI:   | 24,61%                                      |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | FONTE:   | SEINFRA                                      | VERBA: | 227,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 |
|   | LOCAL:     | RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBOUCE                          | SEINFRA: | 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43% 02/2023 |        |   |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE.                            |          |  |        |   |

**7.5. C1918 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

| Materiais                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 1,08       | R\$ 0,08 |
| 12097 TINTA LATEX AGRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | R\$ 4,91       | R\$ 1,22 |
| TOTAL Materiais:           |         |      |             |                | R\$ 1,30 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12305 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,76      | R\$ 10,38 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,60 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 17,90 |

**7.6. C1288 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUARIAS DE MADEIRA (M2)**

| Materiais                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 3,43       | R\$ 0,13 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 4,98       | R\$ 0,79 |
| 11199 FUNDO BRANCO Fosco NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,32 |
| 11647 LIXA PARA MADEIRA/ASSA                   | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,04 |
| TOTAL Materiais:                               |         |      |             |                | R\$ 1,28 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,86  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,76      | R\$ 8,30  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,16 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 19,44 |

**7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

| Materiais               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 3,43       | R\$ 0,10 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 4,98       | R\$ 0,79 |
| 11345 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 0,33       | R\$ 0,09 |
| 12293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 4,51       | R\$ 0,54 |
| TOTAL Materiais:        |         |      |             |                | R\$ 1,52 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,06 |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,76      | R\$ 12,45 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 22,51 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 31,53 |

**8.1. C1628 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

| Materiais             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L    | 0,14000000  | R\$ 1,08       | R\$ 0,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |          |  |        |   |
|---|------------|--|----------|--|--------|---|
|   | OBRA:      | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA:    | 11/09/2023                                   | EDI:   | 24,61%                                      |
|   | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | FONTE:   | SEINFRA                                      | VERBA: | 227,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 |
|   | LOCAL:     | RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBOUCE                          | SEINFRA: | 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43% 02/2023 |        |   |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE.                            |          |  |        |   |

|                  |        |         |   |            |          |          |
|------------------|--------|---------|---|------------|----------|----------|
| 10052            | AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | R\$ 0,96 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Materiais: |        |         |   |            | R\$ 0,34 |          |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,46800000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 7,27 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 7,98 |



*(Handwritten signature)*  
 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ 35.131.883/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

*(Handwritten signature)*  
 PAULO ROCHA DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CR-14.822-0/2019

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |  |                               |                               |
|------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| OBRA:                        | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA: 11/09/2023              | BDI: 24,61%                   |
| DESCRIÇÃO:                   | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | POINTE: SENPRA                | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:                       | RUA S.D.C., VILA BETÂNIA - MUCAMBOI/CE                         | HORA: 03,65%                  | MEC: 47,76%                   |
| CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOI/CE                            | ENMFI: 202301 COM DESONERAÇÃO | 34,44%                        |

| COMPOSIÇÃO DO BDI |  |                               |                               |
|-------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| OBRA:             | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA: 11/09/2023              | BDI: 24,61%                   |
| DESCRIÇÃO:        | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | POINTE: SENPRA                | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:            | RUA S.D.C., VILA BETÂNIA - MUCAMBOI/CE                         | HORA: 03,65%                  | MEC: 47,76%                   |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOI/CE                            | ENMFI: 202301 COM DESONERAÇÃO | 34,44%                        |

| ITEM | DESCRIÇÃO                            | VALOR (R\$)   | DIA 30                    | DIA 60                   | Total parcela             |
|------|--------------------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                | R\$ 3.609,02  | 100,00 %<br>R\$ 3.609,02  |                          | 100,00 %<br>R\$ 3.609,02  |
| 2    | ESQUADRIAS E FERRAGENS               | R\$ 221,80    | 100,00 %<br>R\$ 221,80    |                          | 100,00 %<br>R\$ 221,80    |
| 3    | COBERTURA                            | R\$ 18.715,30 | 100,00 %<br>R\$ 18.715,30 |                          | 100,00 %<br>R\$ 18.715,30 |
| 4    | PISOS                                | R\$ 852,30    | 80,00 %<br>R\$ 681,84     | 20,00 %<br>R\$ 170,46    | 100,00 %<br>R\$ 852,30    |
| 5    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS              | R\$ 548,55    | 50,00 %<br>R\$ 273,28     | 50,00 %<br>R\$ 273,27    | 100,00 %<br>R\$ 546,55    |
| 6    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                | R\$ 4.847,22  | 50,00 %<br>R\$ 2.423,61   | 50,00 %<br>R\$ 2.423,61  | 100,00 %<br>R\$ 4.847,22  |
| 7    | PINTURA                              | R\$ 38.002,18 | 20,00 %<br>R\$ 7.600,44   | 80,00 %<br>R\$ 30.401,74 | 100,00 %<br>R\$ 38.002,18 |
| 8    | SERVIÇOS FINAIS                      | R\$ 1.868,80  |                           | 100,00 %<br>R\$ 1.868,00 | 100,00 %<br>R\$ 1.868,80  |
| 9    | Benefícios e Despesa Indiretas (BDI) | R\$ 18.363,46 | 47,22 %<br>R\$ 7.728,62   | 52,78 %<br>R\$ 6.636,63  | 100,00 %<br>R\$ 18.363,46 |
|      |                                      | R\$ 83.125,82 | R\$ 39.262,11             | R\$ 43.873,71            | R\$ 83.125,82             |
|      |                                      |               | R\$ 39.252,11             | R\$ 83.125,82            |                           |



| COD   | DESCRIÇÃO  | %             |
|-------|--|---------------|
|       | <b>Despesas Indiretas</b>                          |               |
| AC    | Administração central                              | 3,00%         |
| DF    | Despesas financeiras                               | 0,59%         |
| R     | Riscos   | 0,97%         |
|       | <b>TOTAL</b>                                       | <b>4,56%</b>  |
|       | <b>Benefício</b>                                   |               |
| S + G | Garantia/seguros                                   | 0,80%         |
| L     | Lucro  | 5,16%         |
|       | <b>TOTAL</b>                                       | <b>6,66%</b>  |
|       | <b>Impostos</b>                                    |               |
| C     | COPINS   | 3,00%         |
| CP    | PIS  | 0,85%         |
| ISS   | ISS  | 2,00%         |
| CPRB  | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50%         |
|       | <b>TOTAL</b>                                       | <b>10,15%</b> |

BDI = 24,61%

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

WALDO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RUBRICA: 32420

NOBRE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sergio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |         |   |
|----------------------------|--|---------|---|
| OBRA:                      | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA:   | 11/09/2023 BDI: 24,51%                                    |
| DESCRIÇÃO:                 | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | FONTE:  | VERBA DE ORÇ. 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021 |
| LOCAL:                     | RUA S.D.S. VILA BETÂNIA - MUCAMBOUCE                           | SENPAI: | 2023/1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2022              |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE                             |         |   |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |         |   |
|----------------------------|--|---------|---|
| OBRA:                      | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | DATA:   | 11/09/2023 BDI: 24,51%                                    |
| DESCRIÇÃO:                 | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR | FONTE:  | VERBA DE ORÇ. 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021 |
| LOCAL:                     | RUA S.D.S. VILA BETÂNIA - MUCAMBOUCE                           | SENPAI: | 2023/1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2022              |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE                             |         |   |



| COD              | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A 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                              | 0,50%         | 0,50%         |
| 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>18,88%</b> | <b>18,80%</b> |

| COD              | DESCRIÇÃO                    | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B GRUPO B</b> |                              |               |               |
| B1               | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2               | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3               | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,86%         |
| B4               | 13º Salário                  | 10,80%        | 6,33%         |
| B5               | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,08%         |
| B6               | Faltas Justificadas          | 0,72%         | 0,86%         |
| B7               | Dias de Graças               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8               | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9               | Férias Gozadas               | 6,71%         | 5,79%         |
| B10              | Salário Maternidade          | 0,03%         | 0,03%         |
| <b>TOTAL</b>     |                              | <b>44,41%</b> | <b>16,46%</b> |

| COD              | DESCRIÇÃO                         | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <b>C GRUPO C</b> |                                   |               |               |
| C1               | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40%         | 4,17%         |
| C2               | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%         |
| C3               | Férias Indenizadas                | 4,85%         | 2,75%         |
| C4               | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80%         | 3,01%         |
| C5               | Indenização Adicional             | 0,45%         | 0,35%         |
| <b>TOTAL</b>     |                                   | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |

| COD              | DESCRIÇÃO  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|------------------|--|--------------|--------------|
| <b>D GRUPO D</b> |  |              |              |
| D1               | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%        | 2,77%        |
| D2               | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%        | 0,35%        |
| <b>TOTAL</b>     |  | <b>7,81%</b> | <b>3,12%</b> |

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

| COD              | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A 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                              | 0,50%         | 0,50%         |
| 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> |

| COD              | DESCRIÇÃO                    | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B GRUPO B</b> |                              |               |               |
| B1               | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2               | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3               | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,86%         |
| B4               | 13º Salário                  | 11,03%        | 6,33%         |
| B5               | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,08%         |
| B6               | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,86%         |
| B7               | Dias de Graças               | 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>18,04%</b> |

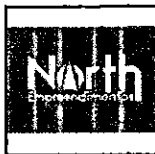
| COD              | DESCRIÇÃO                         | HORISTA %     | MENSALISTA % |
|------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C GRUPO C</b> |                                   |               |              |
| C1               | Aviso Prévio Indenizado           | 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>8,69%</b> |

| COD              | DESCRIÇÃO  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|------------------|--|--------------|--------------|
| <b>D 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%

*(Handwritten signature)*  
 PAULO ROBERTO DE CARVALHO  
 ENFERMEIRO CIVIL  
 Nº de Reg. Prof. 36773/2020

*(Handwritten signature)*  
 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|            |   |             |                        |           |                      |
|------------|---|-------------|------------------------|-----------|----------------------|
| OBRA:      | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉRIO RODRIGUES LIMA       | DATA:       | 11/09/2023             | BDI:      | 24,61%               |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE | ORÇAMENTO:  | 027,1 COM DESONERAÇÃO  | RECURSOS: | 03,86% 47,76% 05,22% |
| LOCAL:     | RUA PADRE JOAQUIM BEVERIANO, CENTRO, MUCAMBOUCE.                | SINAPI:     | 202301 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA:  | 0,00% 0,00%          |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE                              | Composição: | PROPRIA                |           |                      |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |             |                        |           |                      |
|------------|---|-------------|------------------------|-----------|----------------------|
| OBRA:      | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉRIO RODRIGUES LIMA       | DATA:       | 11/09/2023             | BDI:      | 24,61%               |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE | ORÇAMENTO:  | 027,1 COM DESONERAÇÃO  | RECURSOS: | 03,86% 47,76% 05,22% |
| LOCAL:     | RUA PADRE JOAQUIM BEVERIANO, CENTRO, MUCAMBOUCE.                | SINAPI:     | 202301 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA:  | 0,00% 0,00%          |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE                              | Composição: | PROPRIA                |           |                      |

| ITEM                           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | PONTE   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------|--------|--|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |        |  |         |       |            |                    | R\$ 1.379,84    |
| 1.1                            | C0008  | ACABAMENTO DE PEDREIRO   | SEINFRA | M2    | 24,00      | R\$ 57,46          | R\$ 1.379,04    |
| <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |        |  |         |       |            |                    | R\$ 162,72      |
| 2.1                            | C1350  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | SEINFRA | UN    | 2,00       | R\$ 81,36          | R\$ 162,72      |
| <b>COBERTURA</b>               |        |  |         |       |            |                    | R\$ 11.202,99   |
| 3.1                            | C1078  | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA  | SEINFRA | M2    | 202,98     | R\$ 7,20           | R\$ 1.481,45    |
| 3.2                            | C2206  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA                                    | SEINFRA | M2    | 282,88     | R\$ 40,41          | R\$ 6.202,42    |
| 3.3                            | C4483  | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M     | 18,90      | R\$ 19,41          | R\$ 364,31      |
| 3.4                            | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M     | 38,80      | R\$ 11,28          | R\$ 445,89      |
| 3.5                            | C0398  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 9)cm, INCLUSIVE PINTURA                              | SEINFRA | M     | 38,80      | R\$ 22,70          | R\$ 889,92      |
| <b>FISOS</b>                   |        |  |         |       |            |                    | R\$ 921,56      |
| 4.1                            | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO 65P, 4 6CM                                     | SEINFRA | M2    | 9,00       | R\$ 27,40          | R\$ 246,60      |
| 4.2                            | C2884  | LASTRO DE PÓ DE PEORA  | SEINFRA | M3    | 34,00      | R\$ 29,54          | R\$ 604,90      |
| <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |        |  |         |       |            |                    | R\$ 330,06      |
| 5.1                            | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN    | 1,00       | R\$ 154,20         | R\$ 154,20      |
| 5.2                            | 192048 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020         | SINAPI  | UN    | 2,98       | R\$ 9,24           | R\$ 18,48       |
| 5.3                            | C4830  | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                          | SEINFRA | PT    | 1,00       | R\$ 78,45          | R\$ 78,45       |
| 5.4                            | C4831  | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                           | SEINFRA | PT    | 1,00       | R\$ 79,67          | R\$ 79,67       |
| <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |        |  |         |       |            |                    | R\$ 984,36      |
| 6.1                            | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT    | 2,00       | R\$ 180,71         | R\$ 321,42      |
| 6.2                            | 87610  | LAMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020 | SINAPI  | UN    | 4,90       | R\$ 5,49           | R\$ 25,90       |
| 6.3                            | 56126  | PLAFON PLAFON 20W LED SOBREPÔR BRANCO NEUTRO                                   | UN      | 6,00  | R\$ 102,20 | R\$ 613,20         |                 |
| 6.4                            | C2484  | DMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | UN    | 2,80       | R\$ 11,89          | R\$ 23,78       |
| <b>PINTURA</b>                 |        |  |         |       |            |                    | R\$ 14.282,27   |
| 7.1                            | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                 | SEINFRA | M2    | 225,19     | R\$ 14,94          | R\$ 3.364,93    |
| 7.2                            | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                 | SEINFRA | M2    | 179,86     | R\$ 14,77          | R\$ 2.643,59    |
| 7.3                            | C3487  | APLICAÇÃO DE LIQUORILHO NOS RE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS                          | SEINFRA | M2    | 225,19     | R\$ 8,20           | R\$ 1.846,56    |
| 7.4                            | C2896  | PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2    | 198,58     | R\$ 9,23           | R\$ 1.832,89    |
| 7.5                            | C1918  | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAOOR"                           | SEINFRA | M2    | 87,56      | R\$ 17,36          | R\$ 1.519,31    |
| 7.6                            | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                  | SEINFRA | M2    | 13,44      | R\$ 14,92          | R\$ 200,52      |
| 7.7                            | C1270  | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                    | SEINFRA | M2    | 98,28      | R\$ 38,92          | R\$ 3.729,81    |
| 7.8                            | C1235  | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOIS                           | SEINFRA | M2    | 9,82       | R\$ 24,55          | R\$ 216,53      |
| <b>SERVIÇOS FINAIS</b>         |        |  |         |       |            |                    | R\$ 955,29      |
| 8.1                            | C1625  | LIMPEZA DE FISOS E REVESTIMENTOS   | SEINFRA | M2    | 148,60     | R\$ 6,42           | R\$ 955,29      |
| <b>VALOR BRUTO TOTAL</b>       |        |  |         |       |            |                    | R\$ 7.472,67    |
| <b>VALOR ORÇAMENTÁRIO</b>      |        |  |         |       |            |                    | R\$ 36.488,23   |
| <b>VALOR TOTAL</b>             |        |  |         |       |            |                    | R\$ 37.585,69   |

Trinta e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Oito Reais e Nove Centavos

**1.1. C0008 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

| Mão de Obra               | PONTE     | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391                     | PEBREIRO  | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,76 | R\$ 20,76 |
| 12543                     | SERVEANTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 15,55 | R\$ 31,10 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |             |                | R\$ 51,86 |           |

| Material               | PONTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| C3223                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 189,85 | R\$ 5,60 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | R\$ 5,60   |          |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | R\$ 57,46  |          |

**2.1. C1350 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

| Material               | PONTE                                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11154                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,36 | R\$ 8,36 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |         |             |                | R\$ 8,36 |          |

**Mão de Obra**

| Mão de Obra               | PONTE                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 16,77 | R\$ 33,54 |
| 10498                     | CARPINEIRO             | SEINFRA | H           | 2,08000000     | R\$ 20,78 | R\$ 41,62 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                        |         |             |                | R\$ 75,16 |           |
| <b>VALOR:</b>             |                        |         |             |                | R\$ 81,36 |           |

**3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

| Material               | PONTE                                     | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11261                  | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L           | 0,20800000     | R\$ 2,54 | R\$ 5,50 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | R\$ 5,50 |          |

**Mão de Obra**

| Mão de Obra               | PONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10057                     | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 16,77 | R\$ 6,70 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | R\$ 6,70  |          |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | R\$ 7,20  |          |

**3.2. C2206 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

| Material               | PONTE                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12046                  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 5,00000000     | R\$ 0,08 | R\$ 0,48 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |             |                | R\$ 0,48 |          |

**Mão de Obra**

| Mão de Obra               | PONTE     | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 27,36 | R\$ 22,83 |
| 12543                     | SERVEANTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,55 | R\$ 17,10 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |             |                | R\$ 39,93 |           |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |             |                | R\$ 46,41 |           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                 |            |              |            |                 |
|---|---|-----------------|------------|--------------|------------|-----------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA       | DATA:           | 11/09/2023 | BDI:         | 24,61%     |                 |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÍCE | FONTE:          | SEINFRA    | UNID:        | UN         | COEFICIENTE:    |
| LOCAL:                                      | RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBOÍCE                 | UNID:           | UN         | COEFICIENTE: | 0,00000000 | PREÇO UNITÁRIO: |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÍCE                              | PREÇO UNITÁRIO: | R\$ 0,29   | TOTAL:       | R\$ 0,87   |                 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                 |            |              |            |                 |
|---|---|-----------------|------------|--------------|------------|-----------------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA       | DATA:           | 11/09/2023 | BDI:         | 24,61%     |                 |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÍCE | FONTE:          | SEINFRA    | UNID:        | UN         | COEFICIENTE:    |
| LOCAL:                                      | RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBOÍCE                 | UNID:           | UN         | COEFICIENTE: | 0,00000000 | PREÇO UNITÁRIO: |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÍCE                              | PREÇO UNITÁRIO: | R\$ 0,29   | TOTAL:       | R\$ 0,87   |                 |

| 3.3. C4483 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M) |   |         |      |             |                |           |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Materiais                                       |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10928   | CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA                                     | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,29       | R\$ 0,87  |
| TOTAL Materiais:                                |   |         |      |             |                | R\$ 0,87  |
| Mão de Obra                                     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391   | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,78      | R\$ 10,39 |
| 12543   | SERVEANTE   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,85      | R\$ 7,92  |
| TOTAL Mão de Obra:                              |   |         |      |             |                | R\$ 18,31 |
| Serviço   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 0200  | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 108,12     | R\$ 0,39  |
| TOTAL Serviço:                                  |   |         |      |             |                | R\$ 0,39  |
| VALOR:  |   |         |      |             |                | R\$ 18,41 |

| 3.3. C4483 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M) |                               |         |      |             |                |           |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Materiais                                       |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10662   | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03800000  | R\$ 19,15      | R\$ 0,88  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |                               |         |      |             |                | R\$ 0,88  |
| Materiais                                       |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10109   | AREIA MÉDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 9,10       | R\$ 0,25  |
| 10280   | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 9,14       | R\$ 0,40  |
| 10905   | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,06       | R\$ 0,66  |
| TOTAL Materiais:                                |                               |         |      |             |                | R\$ 1,32  |
| Mão de Obra                                     |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391   | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,78      | R\$ 8,30  |
| 12543   | SERVEANTE                     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,85      | R\$ 17,40 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |                               |         |      |             |                | R\$ 25,40 |
| VALOR:  |                               |         |      |             |                | R\$ 27,40 |

| 3.4. C0187 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M) |                  |         |      |             |                |           |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Materiais                                     |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10108   | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 6,96       | R\$ 0,02  |
| 10441   | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,04  |
| 10905   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,06       | R\$ 0,01  |
| TOTAL Materiais:                              |                  |         |      |             |                | R\$ 0,07  |
| Mão de Obra                                   |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,78      | R\$ 6,23  |
| 12543   | SERVEANTE        | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 15,85      | R\$ 5,07  |
| TOTAL Mão de Obra:                            |                  |         |      |             |                | R\$ 11,30 |
| VALOR:  |                  |         |      |             |                | R\$ 11,28 |

| 4.2. C2854 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M2) |             |         |      |             |                |           |
|---------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Materiais                             |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12403                                 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 7,25       | R\$ 8,33  |
| TOTAL Materiais:                      |             |         |      |             |                | R\$ 8,33  |
| Mão de Obra                           |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12543                                 | SERVEANTE   | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 15,69      | R\$ 20,21 |
| TOTAL Mão de Obra:                    |             |         |      |             |                | R\$ 20,21 |
| VALOR:                                |             |         |      |             |                | R\$ 28,54 |

| 3.5. C0380 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M) |   |         |      |             |                |           |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Materiais  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 11100  | ESMALTE SINTÉTICO                                 | SEINFRA | L    | 0,06000000  | R\$ 2,09       | R\$ 0,17  |
| 11825  | RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,42       | R\$ 0,42  |
| TOTAL Materiais:   |   |         |      |             |                | R\$ 0,59  |
| Mão de Obra  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPinteIRO                           | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,77      | R\$ 6,38  |
| 10045  | AJUDANTE DE PINTOR                                | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35  |
| 10498  | CARPinteIRO                                       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,78      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra:   |   |         |      |             |                | R\$ 20,11 |
| VALOR:   |   |         |      |             |                | R\$ 23,70 |

| 5.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN) |   |         |      |             |                |            |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Materiais  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10171  | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,61      | R\$ 47,61  |
| 10408  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,13      | R\$ 25,13  |
| 11091  | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,12       | R\$ 2,12   |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,89000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,81   |
| 11979  | PARAFUSO CROMADO/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,90       | R\$ 1,80   |
| 11925  | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,47       | R\$ 3,47   |
| TOTAL Materiais:                                     |   |         |      |             |                | R\$ 80,04  |
| Mão de Obra  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54  |
| 12320  | ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,31      | R\$ 40,62  |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |   |         |      |             |                | R\$ 74,16  |
| VALOR:   |   |         |      |             |                | R\$ 154,20 |

| 4.1. C1911 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                 |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|   |  |       |      |             |                |       |

| 5.2. 10080 ASSENTO SANITÁRIO CONVECCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_61/2020 (UN) |  |         |      |             |                |           |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Materiais  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000377   | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,87      | R\$ 14,87 |

*Handwritten signatures and stamps:*  
 PAULO ROBERTO DA SILVA  
 ENG. CIVIL  
 11/09/2023

*Handwritten signatures and stamps:*  
 N. N. N. EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.131.563/0001-09  
 São Paulo/CE - FONE: (84) 9 9740-1520

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                        |          |         |
|---|---|------------|------------------------|----------|---------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA       | DATA:      | 11/09/2023             | BDI:     | 24,81%  |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE | EMPITE:    | VERSO                  | EMPRESA: | VERSO   |
| LOCAL:                                      | RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO-CE.                | SEINFRA:   | 107 COM DESONERAÇÃO    | REGR:    | 06/2021 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE                              | SEINFRA:   | 202201 COM DESONERAÇÃO | REGR:    | 02/2023 |
|   |   | Empiteção: | PRÓPRIA                | REGR:    | 0,00%   |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15360000     | R\$ 22,73 |
| 88319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,04840000     | R\$ 19,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares                      |        |             |                | R\$ 4,37  |
| VALOR:   |        |             |                | R\$ 8,24  |

| 5.3. C4839 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) |         |             |                |          |  |
|---|---------|-------------|----------------|----------|--|
| Material  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 10108 AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3          | 0,00170000     | R\$ 6,98 |  |
| 10441 CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG          | 1,25000000     | R\$ 6,13 |  |
| 19905 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 1,25800000     | R\$ 0,06 |  |
| 19884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM                                   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,07 |  |
| 19885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM                                   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 6,21 |  |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"                                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,59 |  |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM                                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,19 |  |
| 11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM                            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 6,35 |  |
| 11973 TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,39 |  |
| 11200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (3/4")                                | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 0,38 |  |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")                                  | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 6,80 |  |
| TOTAL Material  |         |             |                | R\$ 2,41 |  |

| Mão de Obra                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 16,77 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,31 |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H           | 1,25000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra           |         |             |                | R\$ 76,94 |
| VALOR:                      |         |             |                | R\$ 78,45 |

| 5.4. C4831 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) |         |             |                |          |  |
|--|---------|-------------|----------------|----------|--|
| Material   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 10108 AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | R\$ 6,98 |  |
| 10441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,50000000     | R\$ 6,13 |  |
| 19905 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,50000000     | R\$ 0,06 |  |
| 11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,18 |  |
| 11264 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,22 |  |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,73 |  |
| 12013 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")                            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,29 |  |
| 12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")                               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,41 |  |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)                     | SEINFRA | M           | 6,16500000     | R\$ 1,20 |  |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)                  | SEINFRA | M           | 6,75000000     | R\$ 0,46 |  |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)                      | SEINFRA | M           | 0,25000000     | R\$ 6,79 |  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                        |          |         |
|---|---|------------|------------------------|----------|---------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA       | DATA:      | 11/09/2023             | BDI:     | 24,81%  |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE | EMPITE:    | VERSO                  | EMPRESA: | VERSO   |
| LOCAL:                                      | RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO-CE.                | SEINFRA:   | 107 COM DESONERAÇÃO    | REGR:    | 06/2021 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE                              | SEINFRA:   | 202201 COM DESONERAÇÃO | REGR:    | 02/2023 |
|   |   | Empiteção: | PRÓPRIA                | REGR:    | 0,00%   |

| Mão de Obra                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 16,77 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,31 |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H           | 1,25000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra           |         |             |                | R\$ 78,94 |
| VALOR:                      |         |             |                | R\$ 78,87 |

| 6.1. C1647 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) |         |             |                |          |  |
|---|---------|-------------|----------------|----------|--|
| Material  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                 | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 0,23 |  |
| 10419 CADA ESTAMPADA 2"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,21 |  |
| 10428 CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X168X6MM   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,22 |  |
| 10657 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,24 |  |
| 10951 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                       | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 1,14 |  |
| 11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                 | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 6,42 |  |
| 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,31 |  |
| 11191 FITA ISOLANTE                                 | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 0,09 |  |
| 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,57 |  |
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"       | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 6,16 |  |
| TOTAL Material                                      |         |             |                | R\$ 8,25 |  |

| Mão de Obra                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 16,77  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 20,78  |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra             |         |             |                | R\$ 151,46 |
| VALOR:                        |         |             |                | R\$ 168,71 |

| 6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 19 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN) |        |             |                |          |  |
|---|--------|-------------|----------------|----------|--|
| Material  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 00008194 LAMPADA LED 19 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,98 |  |
| 00012285 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,27 |  |
| TOTAL Material  |        |             |                | R\$ 1,25 |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06800000     | R\$ 10,49 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,16500000     | R\$ 23,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares             |        |             |                | R\$ 3,28  |
| VALOR:  |        |             |                | R\$ 6,48  |

| 5.3. 601255 LAMPADA LED 25W E27 SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN) |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  |  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |             |                         |       |        |
|---|--|-------------|-------------------------|-------|--------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA      | DATA:       | 11/09/2023              | BBI:  | 24,51% |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇÉ | FONTE:      | VERSÃO                  | IGRA: | 47,48% |
| LOCAL:                                      | RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBOÇÉ                 | SEINFRA:    | 037.1 COM DESENERGAÇÃO  | MEB:  | 47,48% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇÉ                              | SEINFRA:    | 302311 COM DESENERGAÇÃO | DESE: | 0,00%  |
|   |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00% | 0,00%  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |             |                         |       |        |
|---|--|-------------|-------------------------|-------|--------|
| OBRA:                                       | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA      | DATA:       | 11/09/2023              | BBI:  | 24,51% |
| DESCRIÇÃO:                                  | REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇÉ | FONTE:      | VERSÃO                  | IGRA: | 47,48% |
| LOCAL:                                      | RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBOÇÉ                 | SEINFRA:    | 037.1 COM DESENERGAÇÃO  | MEB:  | 47,48% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÇÉ                              | SEINFRA:    | 302311 COM DESENERGAÇÃO | DESE: | 0,00%  |
|   |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00% | 0,00%  |

| Mão de Obra | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|--|-------|-------------|--------------------|------------|
| 0126        | PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO | UN    | 1,00000000  | R\$ 192,20         | R\$ 192,20 |
|             |  |       |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 192,20 |
|             |  |       |             | VALOR:             | R\$ 192,20 |

| 8.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN) |                        |         |             |                 |          |
|--|------------------------|---------|-------------|-----------------|----------|
| Materiais  | FONTE                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 12187  | TOMADA 2 POLOS E TERRA | SEINFRA | UN          | R\$ 1,01        | R\$ 1,01 |
|  |                        |         |             | TOTAL Material: | R\$ 1,01 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|--------------------|-----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | R\$ 16,77          | R\$ 4,88  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | R\$ 20,76          | R\$ 5,02  |
|             |                         |         |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,89 |
|             |                         |         |             | VALOR:             | R\$ 11,89 |

| 7.1. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) |                                   |         |             |                 |          |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|-----------------|----------|
| Materiais   | FONTE                             | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 10035   | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | R\$ 2,06        | R\$ 0,10 |
| 11498   | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | R\$ 1,42        | R\$ 0,17 |
| 11347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | R\$ 0,06        | R\$ 0,61 |
| 12097   | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | R\$ 2,55        | R\$ 0,50 |
|   |                                   |         |             | TOTAL Material: | R\$ 0,78 |

| Mão de Obra | FONTE              | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|--------------------|---------|-------------|--------------------|-----------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | R\$ 16,77          | R\$ 5,86  |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | R\$ 20,75          | R\$ 6,80  |
|             |                    |         |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,16 |
|             |                    |         |             | VALOR:             | R\$ 14,94 |

| 7.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) |                                    |         |             |                 |          |
|---|------------------------------------|---------|-------------|-----------------|----------|
| Materiais   | FONTE                              | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 11490   | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | R\$ 1,44        | R\$ 0,17 |
| 11347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | R\$ 0,06        | R\$ 0,61 |
| 12098   | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | R\$ 2,55        | R\$ 0,43 |
|   |                                    |         |             | TOTAL Material: | R\$ 0,61 |

| Mão de Obra | FONTE              | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|--------------------|---------|-------------|--------------------|-----------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | R\$ 16,77          | R\$ 5,86  |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | R\$ 20,75          | R\$ 6,38  |
|             |                    |         |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,16 |
|             |                    |         |             | VALOR:             | R\$ 14,77 |

| 7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2) |                         |         |             |                 |          |
|--|-------------------------|---------|-------------|-----------------|----------|
| Materiais  | FONTE                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 16165  | LIQUILRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L           | R\$ 2,05        | R\$ 0,88 |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN          | R\$ 0,06        | R\$ 0,06 |
|  |                         |         |             | TOTAL Material: | R\$ 1,04 |

| Mão de Obra | FONTE              | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|--------------------|---------|-------------|--------------------|----------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | R\$ 16,77          | R\$ 3,91 |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | R\$ 20,76          | R\$ 4,15 |
|             |                    |         |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,19 |
|             |                    |         |             | VALOR:             | R\$ 8,20 |

| 7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2) |                         |         |             |                 |          |
|----------------------------------|-------------------------|---------|-------------|-----------------|----------|
| Materiais                        | FONTE                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 12353                            | HIDRACOR                | SEINFRA | KG          | R\$ 0,13        | R\$ 0,04 |
| 11347                            | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN          | R\$ 0,06        | R\$ 0,01 |
|                                  |                         |         |             | TOTAL Material: | R\$ 0,05 |

| Mão de Obra | FONTE     | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-----------|---------|-------------|--------------------|----------|
| 12395       | PINTOR    | SEINFRA | H           | R\$ 20,76          | R\$ 5,86 |
| 12543       | SERVEANTE | SEINFRA | H           | R\$ 15,56          | R\$ 2,38 |
|             |           |         |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,18 |
|             |           |         |             | VALOR:             | R\$ 9,23 |

| 7.5. C1816 PINTURA P/PIRD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR" (M2) |                      |         |             |                 |          |
|--|----------------------|---------|-------------|-----------------|----------|
| Materiais  | FONTE                | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 10154  | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L           | R\$ 0,65        | R\$ 0,05 |
| 12097  | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L           | R\$ 2,96        | R\$ 6,73 |
|  |                      |         |             | TOTAL Material: | R\$ 6,78 |

| Mão de Obra | FONTE     | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------|---------|-------------|--------------------|-----------|
| 12395       | PINTOR    | SEINFRA | H           | R\$ 20,76          | R\$ 16,38 |
| 12543       | SERVEANTE | SEINFRA | H           | R\$ 15,55          | R\$ 5,22  |
|             |           |         |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,40 |
|             |           |         |             | VALOR:             | R\$ 17,98 |

| 7.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) |  |         |             |                 |           |
|--|--|---------|-------------|-----------------|-----------|
| Materiais  | FONTE                                    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 10035  | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | R\$ 0,04        | R\$ 0,68  |
| 11100  | ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L           | R\$ 1,60        | R\$ 9,47  |
| 11106  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | R\$ 1,00        | R\$ 1,52  |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | R\$ 4,00        | R\$ 6,06  |
|  |  |         |             | TOTAL Material: | R\$ 17,73 |

*Handwritten signature and stamp:*  
 PAULO ROBERTO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 12.123-123-123-123

*Handwritten signature and stamp:*  
 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.693/0001-88  
 Responsável Legal