



À P. M. DE MUCAMBO-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0408.01/2022  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. 5as., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 100.736,66** (Cem Mil Setecentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Seis centavos).

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

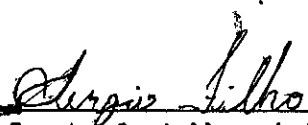
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

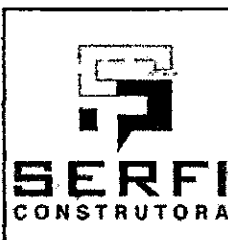
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 18 de agosto de 2022

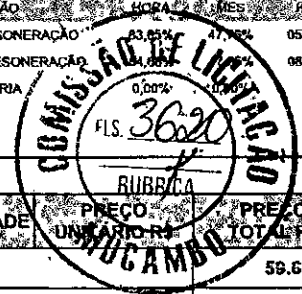
  
Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |         |                        |             |                       |       |        |       |        |         |         |
|------------|--|---------|------------------------|-------------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA:   | 18/08/2022             | BDI:        | 23,42%                |       |        |       |        |         |         |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE:  | SEINFRA                | VERSÃO:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 33,83% | DIAS: | 47,75% | REF:    | 05/2021 |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | SINAPI: | 2022/7 COM DESONERAÇÃO | Composição: | PRÓPRIA               | 0,00% |        |       |        | 08/2022 |         |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |         |                        |             |                       |       |        |       |        |         |         |



| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO-R\$ | PREÇO TOTAL-R\$ |
|-------|--------|---|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1     |        | REFORMA   |             |      |            |                    | 59.616,47       |
| 1.1   |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |             |      |            |                    | 545,88          |
| 1.1.1 | C0005  | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | SEINFRA     | M2   | 12,00      | 45,49              | 545,88          |
| 1.2   |        | ESQUADRIAS E FERRAGENS  |             |      |            |                    | 3.125,49        |
| 1.2.1 | C4423  | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS                   | SEINFRA     | UN   | 4,00       | 219,41             | 877,64          |
| 1.2.2 | C4427  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS                   | SEINFRA     | UN   | 5,00       | 236,17             | 1.180,85        |
| 1.2.3 | C1994  | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)                                  | SEINFRA     | M2   | 3,60       | 85,48              | 307,73          |
| 1.2.4 | C1144  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"                                     | SEINFRA     | UN   | 12,00      | 20,97              | 251,64          |
| 1.2.5 | C1364  | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE                            | SEINFRA     | UN   | 4,00       | 15,27              | 61,08           |
| 1.2.6 | C1360  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                             | SEINFRA     | UN   | 5,00       | 89,31              | 446,55          |
| 1.3   |        | COBERTURA   |             |      |            |                    | 3.461,11        |
| 1.3.1 | A0026  | RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | Composições | M2   | 435,36     | 7,95               | 3.461,11        |
| 1.4   |        | PISOS   |             |      |            |                    | 127,58          |
| 1.4.1 | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                         | SEINFRA     | M2   | 4,80       | 26,58              | 127,58          |
| 1.5   |        | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS                            |             |      |            |                    | 457,73          |
| 1.5.1 | C0925  | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)      | SEINFRA     | M    | 2,20       | 78,87              | 173,51          |
| 1.5.2 | C1898  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                     | SEINFRA     | M    | 1,80       | 157,90             | 284,22          |
| 1.6   |        | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |             |      |            |                    | 1.973,30        |
| 1.6.1 | C0600  | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR                            | SEINFRA     | UN   | 6,00       | 105,18             | 631,08          |
| 1.6.2 | C1618  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS      | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 419,47             | 838,94          |
| 1.6.3 | C1242  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                       | SEINFRA     | UN   | 4,00       | 6,15               | 24,60           |
| 1.6.4 | C0797  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                     | SEINFRA     | UN   | 6,00       | 7,23               | 43,38           |
| 1.6.5 | C2272  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                             | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 17,04              | 34,08           |
| 1.6.6 | C1079  | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES  | SEINFRA     | M    | 20,00      | 17,68              | 353,60          |
| 1.6.7 | C4212  | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO                                     | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 23,81              | 47,62           |
| 1.7   |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |             |      |            |                    | 725,88          |
| 1.7.1 | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                               | SEINFRA     | PT   | 4,00       | 160,71             | 642,84          |
| 1.7.2 | C1766  | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)                 | SEINFRA     | UN   | 8,00       | 10,38              | 83,04           |
| 1.8   |        | PINTURA   |             |      |            |                    | 49.199,50       |
| 1.8.1 | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                     | SEINFRA     | M2   | 577,31     | 14,55              | 8.399,86        |
| 1.8.2 | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                     | SEINFRA     | M2   | 927,35     | 13,57              | 12.584,14       |
| 1.8.3 | C3487  | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS              | SEINFRA     | M2   | 1.504,66   | 11,17              | 16.807,05       |
| 1.8.4 | C2898  | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA     | M2   | 431,34     | 6,79               | 2.928,80        |
| 1.8.5 | C1910  | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"              | SEINFRA     | M2   | 280,53     | 16,23              | 4.228,40        |
| 1.8.6 | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                      | SEINFRA     | M2   | 52,08      | 14,51              | 755,68          |
| 1.8.7 | C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                        | SEINFRA     | M2   | 61,32      | 26,43              | 1.620,69        |
| 1.8.8 | C1261  | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA     | M2   | 288,00     | 6,51               | 1.874,88        |
| 2     |        | CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS   |             |      |            |                    | 22.004,55       |
| 2.1   |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |             |      |            |                    | 176,58          |
| 2.1.1 | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO             | SEINFRA     | M3   | 0,43       | 37,02              | 15,92           |
| 2.1.2 | C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                  | SEINFRA     | M2   | 1,65       | 9,87               | 16,29           |
| 2.1.3 | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                            | SEINFRA     | M2   | 33,89      | 4,26               | 144,37          |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA : 18/08/2022  | BDI : 23,42% |            |         |       |            |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|------------|--|--|--------------|------------|---------|-------|------------|------|---------|-------|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,68%</td> <td>47,05%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO     | DATA    | VALOR | PERCENTUAL | REP. | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO | 84,68% | 47,05% | 08/2022 | Composição |  | PRÓPRIA | 8,00% | 0,00% |  |  |
| FONTES     | VERSÃO   | DATA   | VALOR        | PERCENTUAL | REP.    |       |            |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| SEINFRA    | 027.1  | COM DESONERAÇÃO  | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021 |       |            |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| SINAPI     | 2022/07  | COM DESONERAÇÃO  | 84,68%       | 47,05%     | 08/2022 |       |            |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| Composição |  | PRÓPRIA  | 8,00%        | 0,00%      |         |       |            |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   |  |              |            |         |       |            |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |  |              |            |         |       |            |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |

| ITEM       | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FNTE.   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------|--|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| <b>2.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>     |  |         |       |            |                    | <b>328,31</b>   |
| 2.2.1      | C2784                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3    | 2,46       | 28,85              | 70,97           |
| 2.2.2      | C2921                         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA | M3    | 2,46       | 18,50              | 45,51           |
| 2.2.3      | C0330                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3    | 3,24       | 65,38              | 211,83          |
| <b>2.3</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |  |         |       |            |                    | <b>2.208,08</b> |
| 2.3.1      | C0056                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                   | SEINFRA | M3    | 0,39       | 382,53             | 149,19          |
| 2.3.2      | C0089                         | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3    | 0,10       | 495,36             | 49,54           |
| 2.3.3      | C0843                         | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3    | 0,99       | 298,48             | 295,50          |
| 2.3.4      | C1604                         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3    | 0,99       | 94,39              | 93,45           |
| 2.3.5      | C4151                         | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG    | 79,20      | 9,49               | 751,61          |
| 2.3.6      | C1399                         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | SEINFRA | M2    | 12,94      | 67,14              | 868,00          |
| <b>2.4</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>      |  |         |       |            |                    | <b>1.467,01</b> |
| 2.4.1      | C0073                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                     | SEINFRA | M2    | 34,48      | 41,87              | 1.443,68        |
| 2.4.2      | C2666                         | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3    | 0,02       | 1.166,28           | 23,33           |
| <b>2.5</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |  |         |       |            |                    | <b>3.540,66</b> |
| 2.5.1      | C1985                         | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m   | SEINFRA | UN    | 1,00       | 518,35             | 518,35          |
| 2.5.2      | C1977                         | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m   | SEINFRA | UN    | 1,00       | 528,29             | 528,29          |
| 2.5.3      | C1981                         | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m   | SEINFRA | UN    | 1,00       | 829,86             | 829,96          |
| 2.5.4      | C4513                         | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2    | 2,64       | 171,16             | 451,86          |
| 2.5.5      | C4949                         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2    | 2,64       | 188,19             | 496,82          |
| 2.5.6      | C1869                         | PEIDRIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA | M     | 2,40       | 59,64              | 143,14          |
| 2.5.7      | C1428                         | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2    | 3,90       | 147,24             | 574,24          |
| <b>2.6</b> | <b>COBERTURA</b>              |  |         |       |            |                    | <b>3.736,19</b> |
| 2.6.1      | C4460                         | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2    | 34,29      | 61,81              | 2.119,46        |
| 2.6.2      | C4462                         | TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M2    | 34,29      | 44,37              | 1.521,00        |
| 2.6.3      | C4463                         | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M     | 2,70       | 18,59              | 50,19           |
| 2.6.4      | C0387                         | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M     | 5,40       | 8,35               | 45,09           |
| <b>2.7</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>          |  |         |       |            |                    | <b>2.364,42</b> |
| 2.7.1      | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2    | 68,96      | 4,33               | 298,60          |
| 2.7.2      | C3124                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5  | SEINFRA | M2    | 68,96      | 22,27              | 1.535,74        |
| 2.7.3      | C3970                         | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                    | SEINFRA | M2    | 24,91      | 21,28              | 530,08          |
| <b>2.8</b> | <b>PISOS</b>                  |  |         |       |            |                    | <b>2.953,59</b> |
| 2.8.1      | C3025                         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3    | 1,63       | 367,02             | 598,24          |
| 2.8.2      | C2180                         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5 - ESP= 3cm                                      | SEINFRA | M2    | 32,41      | 14,78              | 479,02          |
| 2.8.3      | C3001                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                  | SEINFRA | M2    | 23,03      | 60,07              | 1.383,41        |
| 2.8.4      | C1123                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2    | 23,03      | 5,51               | 126,90          |
| 2.8.5      | C3410                         | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | SEINFRA | M2    | 1,89       | 193,66             | 366,02          |
| <b>2.9</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |  |         |       |            |                    | <b>1.426,92</b> |
| 2.9.1      | C1947                         | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT    | 8,00       | 160,71             | 1.285,68        |

*Handwritten signature/initials*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA : 18/08/2022  | BDI : 23,42% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
|------------|--|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,68%</td> <td>47,05%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 84,68% | 47,05% | 08/2022 | Composição |  | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE      | VERSÃO   | HORA   | MES          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| SINAPI     | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  | 84,68%   | 47,05%       | 08/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| Composição |  | PROPRIA  | 0,00%        | 0,00%   |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |

| ITEM        | CODIGO                   | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.8.2       | C1494                    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 10,84              | 21,68           |
| 2.9.3       | C1479                    | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                       | SEINFRA | UN   | 1,00       | 19,12              | 19,12           |
| 2.9.4       | C2484                    | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 13,52              | 54,08           |
| 2.9.5       | 97610                    | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI  | UN   | 4,00       | 11,59              | 46,36           |
| <b>2.10</b> | <b>PINTURA</b>           |  |         |      |            |                    | <b>3.555,83</b> |
| 2.10.1      | C1614                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                  | SEINFRA | M2   | 16,20      | 14,55              | 235,71          |
| 2.10.2      | C1615                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                  | SEINFRA | M2   | 102,90     | 13,57              | 1.396,35        |
| 2.10.3      | C3487                    | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                           | SEINFRA | M2   | 119,10     | 11,17              | 1.330,35        |
| 2.10.4      | C1279                    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                     | SEINFRA | M2   | 5,28       | 26,43              | 139,55          |
| 2.10.5      | C1280                    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                   | SEINFRA | M2   | 31,28      | 14,51              | 453,87          |
| <b>2.11</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |  |         |      |            |                    | <b>246,96</b>   |
| 2.11.1      | C1628                    | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2   | 32,41      | 7,62               | 246,96          |

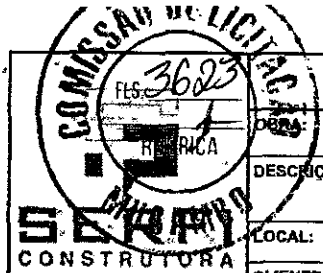
VALOR BDI TOTAL: 19.315,64  
 VALOR ORÇAMENTO: 81.621,02  
 VALOR TOTAL: 100.736,66

cem Mil Setecentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Seis Centavos



4/31

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                         |                         |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | <b>DATA:</b> 18/08/2022 | <b>BDI:</b> 23,42%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | MUCAMBO-CE   | SEINFRA                 | 027,1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | P,M DE MUCAMBO-CE  | SINAPI                  | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição              | PRÓPRIA                 |
|                   |  |                         | HORA                    |
|                   |  |                         | AME                     |
|                   |  |                         | REF                     |
|                   |  |                         | 05/2021                 |
|                   |  |                         | 08/2022                 |
|                   |  |                         | 0,00%                   |
|                   |  |                         | 0,00%                   |

## 1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,70006156  | 20,7700        | 14,5403        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,40012312  | 15,5500        | 21,7719        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>36,3122</b> |

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,02100185  | 436,8600       | 9,1749        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |         |      |             |                | <b>9,1749</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>45,49</b>  |

## 1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 19,6700        | 59,0100         |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 46,0000        | 46,0000         |
| I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 112,7000       | 112,7000        |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |         |      |             |                | <b>217,7100</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,04528802  | 16,7700        | 0,7595        |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,04540286  | 20,7700        | 0,9430        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>1,7025</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>219,41</b> |

## 1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 19,6700        | 59,0100         |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 52,5000        | 52,5000         |
| I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 130,1100       | 130,1100        |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |         |      |             |                | <b>241,6200</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | -0,14505565 | 16,7700        | -2,4326        |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | -0,14505565 | 20,7700        | -3,0128        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>-5,4454</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>236,17</b>  |

## 1.2.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1715 PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2   | 0,70002457  | 77,4400        | 54,2099        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>54,2099</b> |

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

Francisco Sérgio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota F. Marques  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 333596

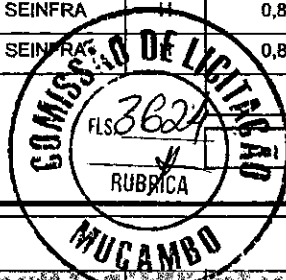
5/31 Helo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                  |   |
|------------|--|------------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022 | BDI: 23,42%                                 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE:           | VERSÃO:                                     |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO                       |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  | SNAPI            | 2022/07 COM DESONERAÇÃO                     |
|            |  | Composição:      | PRÓPRIA                                     |
|            |  |                  | HORA: 83,85%<br>MEE: 47,76%<br>REF: 05/2021 |
|            |  |                  | 84,89%<br>47,05%<br>08/2022                 |
|            |  |                  | 0,00%<br>0,00%                              |

|                           |                         |         |   |            |         |                |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,83302924 | 16,7700 | 13,9699        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 0,83302924 | 20,7700 | 17,3020        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |   |            |         | <b>31,2719</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |   |            |         | <b>85,48</b>   |



### 1.2.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMAÇA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 19,6700        | 19,6700        |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,1500         | 0,9000         |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |         |      |             |                | <b>20,5700</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,01066872  | 16,7700        | 0,1789        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,01078356  | 20,7700        | 0,2240        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>0,4029</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>20,97</b>  |

### 1.2.5. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

| Material                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 15,0100        | 15,0100        |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM      | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,1500         | 0,9000         |
| <b>TOTAL Material:</b>                       |         |      |             |                | <b>15,9100</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | -0,03792470 | 16,7700        | -0,6360        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>-0,6360</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>15,27</b>   |

### 1.2.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 52,5000        | 52,5000        |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |         |      |             |                | <b>52,5000</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,98027842  | 16,7700        | 16,4393        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,98087472  | 20,7700        | 20,3728        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>36,8121</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>89,31</b>   |

### 1.3.1. A0026 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL (M2)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 0,17511013  | 1,81           | 0,32  |

Francisco Sérgio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

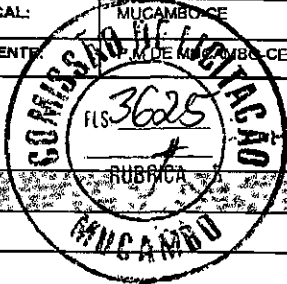
Yan Frota Marques  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 333596

*Handwritten signature and date: 6/31*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                   |                         |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA : 18/08/2022 | BDI : 23,42%            |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOYCE. | FONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | MUCAMBOYCE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:   | M. DE MUCAMBOYCE   | SINAPI            | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|            |  |                   | HORA                    |
|            |  |                   | RES                     |
|            |  |                   | PRE                     |
|            |  |                   | 05/2021                 |
|            |  |                   | 08/2022                 |
|            |  |                   | 0,00%                   |
|            |  |                   | 0,00%                   |



|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 0,32 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,21013216     | 4,36  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,21013218     | 3,27  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 7,63  |
| VALOR:             |          |         |             |                | 7,95  |

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

| Equipamento        | FONTE                         | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,02520095     | 0,5623 |
| TOTAL Equipamento: |                               |         |             |                | 0,5623 |

| Material        | FONTE            | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,02324087     | 1,5688 |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,03080116     | 2,3467 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 7,70028974     | 4,3122 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 8,2277 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,28001054     | 5,8158  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,77002897     | 11,9740 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 17,7898 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 26,58   |

### 1.5.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

| Material        | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 10864           | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M           | 0,70000888     | 78,87   |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 78,8700 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 78,87   |

### 1.5.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

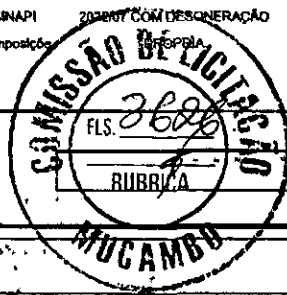
| Material        | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00035000     | 0,0262   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 0,10500066     | 0,0588   |
| 11646           | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M           | 0,70000443     | 135,8289 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 135,9139 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 0,70000443     | 14,5391 |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,17500111     | 3,6348  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,24500155     | 3,8098  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 21,9837 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |        |            |             |                       |
|------------|--|--------|------------|-------------|-----------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA:  | 18/08/2022 | BDI:        | 23,42%                |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   |        |            | HORA:       | 83,85%                |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |        |            | MES:        | 47,76%                |
|            |  |        |            | REF:        | 09/2021               |
|            |  |        |            |             | 08/2022               |
|            |  |        |            | Composição: | 0,00% 0,00%           |



VALOR: 157,90

## 1.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10416           | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,0000        | 32,0000 |
| 11092           | ENGATE DE PVC                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,4500         | 5,4500  |
| 12192           | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 16,3800        | 16,3800 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 53,8300 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,38419006  | 16,7700        | 23,2129 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,38478636  | 20,3200        | 28,1389 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 51,3518 |

VALOR: 105,18

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

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 17,7100        | 35,4200  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | -0,52058075 | 0,2800         | -0,1458  |
| 11343           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 219,7600       | 219,7600 |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,5000         | 15,0000  |
| 11864           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 129,0000       | 129,0000 |
| 12132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 77,3300        | 77,3300  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 476,3642 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | -1,53385399 | 16,7700        | -25,7227 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | -1,53385399 | 20,3200        | -31,1679 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | -56,8906 |

VALOR: 419,47

## 1.6.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11092           | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,4500         | 5,4500 |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 0,17840873  | 0,2800         | 0,0500 |
| TOTAL Material: |                 |         |      |             |                | 5,5000 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,03211845  | 20,3200        | 0,6526 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 0,6526 |

VALOR: 6,15

8/31 Helto





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022   | BDI: 23,42% |         |      |     |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|------------|--|--|-------------|---------|------|-----|-------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,88%</td> <td>47,05%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE       | VERSÃO  | HORA | MES | PREÇO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 84,88% | 47,05% | 08/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FUNTE      | VERSÃO   | HORA   | MES         | PREÇO   |      |     |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%      | 05/2021 |      |     |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SINAPI     | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  | 84,88%   | 47,05%      | 08/2022 |      |     |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%       |         |      |     |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   |  |             |         |      |     |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |  |             |         |      |     |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |

### 1.6.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material        | QTD | UNID              | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |        |        |
|-----------------|-----|-------------------|-------------|----------------|------------|--------|--------|
| I0796           |     | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 5,1500 | 5,1500 |
| I1180           |     | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA     | M              | 0,10557322 | 0,2800 | 0,0296 |
| TOTAL Material: |     |                   |             |                | 5,1796     |        |        |

| Mão de Obra        | QTD | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |         |        |
|--------------------|-----|-----------|-------------|----------------|------------|---------|--------|
| I2320              |     | ENCANADOR | SEINFRA     | H              | 0,10091985 | 20,3200 | 2,0507 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |           |             |                | 2,0507     |         |        |
| VALOR:             |     |           |             |                | 7,23       |         |        |



### 1.6.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| Material        | QTD | UNID                                | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |         |         |
|-----------------|-----|-------------------------------------|-------------|----------------|------------|---------|---------|
| I1180           |     | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA     | M              | 0,12907149 | 0,2800  | 0,0361  |
| I1865           |     | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA     | UN             | 1,00000000 | 10,8000 | 10,8000 |
| TOTAL Material: |     |                                     |             |                | 10,8361    |         |         |

| Mão de Obra        | QTD | UNID                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |         |        |
|--------------------|-----|-----------------------|-------------|----------------|------------|---------|--------|
| I0043              |     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA     | H              | 0,23048480 | 16,7700 | 3,8552 |
| I2320              |     | ENCANADOR             | SEINFRA     | H              | 0,11524240 | 20,3200 | 2,3417 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |                       |             |                | 6,2069     |         |        |
| VALOR:             |     |                       |             |                | 17,04      |         |        |

### 1.6.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

| Mão de Obra        | QTD | UNID                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |         |         |
|--------------------|-----|-----------------------|-------------|----------------|------------|---------|---------|
| I0043              |     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA     | H              | 0,63017822 | 16,7700 | 10,5588 |
| I2320              |     | ENCANADOR             | SEINFRA     | H              | 0,35009901 | 20,3200 | 7,1140  |
| TOTAL Mão de Obra: |     |                       |             |                | 17,6821    |         |         |
| VALOR:             |     |                       |             |                | 17,68      |         |         |

### 1.6.7. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

| Equipamento        | QTD | UNID                      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |         |        |
|--------------------|-----|---------------------------|-------------|----------------|------------|---------|--------|
| I0592              |     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) | SEINFRA     | H              | 0,18796708 | 21,9988 | 4,1351 |
| I0700              |     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA     | H              | 0,04699177 | 75,0454 | 3,5265 |
| TOTAL Equipamento: |     |                           |             |                | 7,6616     |         |        |

| Mão de Obra        | QTD | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |         |        |
|--------------------|-----|-----------|-------------|----------------|------------|---------|--------|
| I2320              |     | ENCANADOR | SEINFRA     | H              | 0,23495884 | 20,3200 | 4,7744 |
| I2380              |     | MOTORISTA | SEINFRA     | H              | 0,23495884 | 17,2100 | 4,0436 |
| I2543              |     | SERVENTE  | SEINFRA     | H              | 0,47168430 | 15,5500 | 7,3347 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |           |             |                | 16,1527    |         |        |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                  |                        |
|------------|--|------------------|------------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022 | BDI: 23,42%            |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE            | VERSÃO                 |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  | SINAR            | 202207 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composição       | PRÓPRIA                |
|            |  |                  | HORA                   |
|            |  |                  | RES                    |
|            |  |                  | REF                    |
|            |  |                  | 05/2021                |
|            |  |                  | 98/2022                |
|            |  |                  | 0,00%                  |
|            |  |                  | 0,00%                  |



**VALOR: 23,81**

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

| Material               | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10356                  | SEINFRA | M     | 7,62609972  | 1,9600         | 14,9472        |
| 10419                  | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 1,7600         | 1,7600         |
| 10428                  | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 10,2100        | 10,2100        |
| 10957                  | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 2,0200         | 2,0200         |
| 10981                  | SEINFRA | UN    | 0,06355083  | 9,5000         | 0,6037         |
| 11075                  | SEINFRA | M     | 1,90652493  | 3,5000         | 6,6728         |
| 11105                  | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 2,6100         | 2,6100         |
| 11181                  | SEINFRA | M     | 1,90652493  | 0,8200         | 1,5634         |
| 11262                  | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 22,2900        | 22,2900        |
| 11409                  | SEINFRA | UN    | 2,00000000  | 0,8800         | 1,7600         |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |       |             |                | <b>64,4371</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | SEINFRA | H     | 1,90652493  | 16,7700        | 31,9724        |
| 12312                     | SEINFRA | H     | 1,90652493  | 20,7700        | 39,5985        |
| 12543                     | SEINFRA | H     | 1,58877078  | 15,5500        | 24,7054        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |       |             |                | <b>96,2763</b> |

**VALOR: 160,71**

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

| Material               | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 11464                  | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 8,6000         | 8,6000        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |       |             |                | <b>8,6000</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 12312                     | SEINFRA | H     | 0,08569521  | 20,7700        | 1,7799        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |       |             |                | <b>1,7799</b> |

**VALOR: 10,38**

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

| Material               | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10035                  | SEINFRA | L     | 0,03500962  | 17,1900        | 0,6018        |
| 11347                  | SEINFRA | UN    | 0,17504812  | 0,5500         | 0,0963        |
| 11488                  | SEINFRA | L     | 0,08402310  | 11,9100        | 1,0007        |
| 12097                  | SEINFRA | L     | 0,11903272  | 24,5900        | 2,9270        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |       |             |                | <b>4,6258</b> |

| Mão de Obra | FORNTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10045       | SEINFRA | H     | 0,24506737  | 16,7700        | 4,1098 |
| 12395       | SEINFRA | H     | 0,28007700  | 20,7700        | 5,8172 |

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.233-47

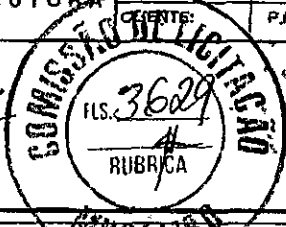
10/31  
Heldo

Yan Frota F. Marques  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 033596

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022  | BDI: 23,42% |         |      |       |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
|------------|--|---|-------------|---------|------|-------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,68%</td> <td>47,85%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO  | HORA | VALOR | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 84,68% | 47,85% | 08/2022 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE      | VERSÃO   | HORA  | VALOR       | REF.    |      |       |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%      | 05/2021 |      |       |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| SINAPI     | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  | 84,68%  | 47,85%      | 08/2022 |      |       |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| Composição |  | PRÓPRIA   | 0,00%       | 0,00%   |      |       |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   |   |             |         |      |       |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |   |             |         |      |       |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |



|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 9,9270 |
| VALOR:             | 14,55  |

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

| Material                                 | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN    | 0,17505160  | 0,5500         | 0,0963 |
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L     | 0,08402477  | 12,0800        | 1,0150 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L     | 0,11903509  | 21,2500        | 2,5295 |
| TOTAL Material:                          |         |       |             |                | 3,6408 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H     | 0,24507224  | 16,7700        | 4,1090 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H     | 0,28008256  | 20,7700        | 5,8173 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |       |             |                | 9,9272 |
| VALOR:                   |         |       |             |                | 13,57  |

### 1.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I6165 LIQUÍBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L     | 0,33103448  | 17,1500        | 5,6772 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 0,5500         | 0,5500 |
| TOTAL Material:               |         |       |             |                | 6,2272 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H     | 0,12413793  | 16,7700        | 2,0818 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H     | 0,13793103  | 20,7700        | 2,8648 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |       |             |                | 4,9466 |
| VALOR:                   |         |       |             |                | 11,10  |

### 1.8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I2353 HIDRACOR                | SEINFRA | KG    | 0,24500000  | 1,1500         | 0,2818 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN    | 0,14000000  | 0,5500         | 0,0770 |
| TOTAL Material:               |         |       |             |                | 0,3588 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H     | 0,23100000  | 20,7700        | 4,7979 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H     | 0,10500000  | 15,5500        | 1,6328 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |       |             |                | 6,4307 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 6,79   |

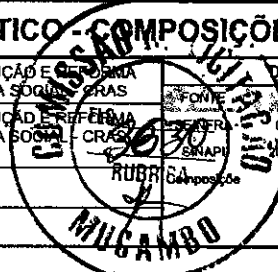
### 1.8.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                               |   |
|------------|---|-------------------------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                             | DATA: 18/08/2022              | BDI: 23,42%                                 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85%    RES: 47,76%    REF: 05/2021 |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE  | 027.207 COM DESONERAÇÃO       | 84,88%    47,05%    98/2022                 |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE   | PROPRIA                       | 0,00%    0,00%                              |



|                        |                      |         |   |            |         |               |
|------------------------|----------------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| 12097                  | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17498766 | 24,5900 | 4,3025        |
| 10154                  | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L | 0,05598965 | 5,4400  | 0,3046        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                      |         |   |            |         | <b>4,6071</b> |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12395                     | PINTOR   | SEINFRA | H           | 0,34993532     | 7,2682         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,27994825     | 4,3532         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>11,6214</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>16,23</b>   |

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

| Material               | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 1035                   | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,02799807     | 0,4813        |
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | 0,11199228     | 2,7987        |
| 11199                  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,09099373     | 1,1538        |
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRAMASSA                   | SEINFRA | UN          | 0,27998070     | 0,1540        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                | <b>4,5678</b> |

| Mão de Obra               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,24488312     | 4,1084        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,27998070     | 5,8152        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>9,9236</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |             |                | <b>14,51</b>  |

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

| Material               | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10035                  | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,02099841     | 0,3510        |
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,11199152     | 2,7987        |
| 11346                  | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,20998411     | 0,3549        |
| 12293                  | ZARCÃO            | SEINFRA | L           | 0,08399364     | 1,8966        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                   |         |             |                | <b>5,4112</b> |

| Mão de Obra               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,55995762     | 9,9905         |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,55995762     | 11,6303        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>21,0208</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |             |                | <b>26,43</b>   |

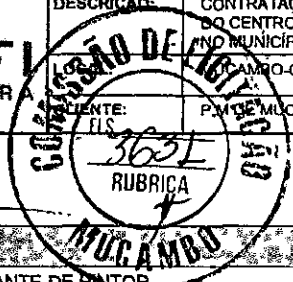
### 1.8.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Material | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10035    | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,02310000     | 0,3971 |
| 11100    | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,12320000     | 3,0788 |
| 11346    | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,19250000     | 0,3253 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                   |                         |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA : 18/08/2022 | BDI : 23,42%            |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE:   | P.M. DE MUCAMBO-CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |  | SINAPI            | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|            |  |                   | 83,85% 47,76% 05/2021   |
|            |  |                   | 84,68% 47,05% 08/2022   |
|            |  |                   | 0,00% 0,00%             |



|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 3,8012 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,04900000  | 16,7700        | 0,8217 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,09100000  | 20,7700        | 1,8901 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 2,7118 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 6,51   |

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

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,21002269  | 20,7700        | 4,3622  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,10022692  | 15,5500        | 32,6585 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 37,0207 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 37,02   |

### 2.1.2. C2210 - RETIRADA DE PDRTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,05600000  | 20,7700        | 1,1631 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,56000000  | 15,5500        | 8,7080 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 9,8711 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 9,87   |

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

| Material           | DESCRIÇÃO                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10101              | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,01399015  | 20,7100        | 0,2897 |
| 11691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,02798030  | 12,6100        | 0,3528 |
| 11724              | PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,00839409  | 15,5400        | 0,1304 |
| 12429              | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00629557  | 28,7200        | 0,1808 |
| TOTAL Material:    |                              |         |      |             |                | 0,9537 |
| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,09093596  | 20,7700        | 1,8987 |
| 12543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,09093596  | 15,5500        | 1,4141 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | 3,3028 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | 4,26   |

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

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,95530547  | 15,5500        | 28,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 28,8500 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 28,85   |

13/31

Helder



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |             |            |         |                         |       |        |      |        |      |         |
|------------|---|-------------|------------|---------|-------------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                             | DATA:       | 18/08/2022 | BDI:    | 23,42%                  |       |        |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE. | FONTE:      | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA: | 83,85% | MEC: | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE  | FONTE:      | SEINAPI    | VERSÃO: | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,68% | MEC: | 47,05% | REF: | 08/2022 |
| CLIENTE:   | P,M DE MUCAMBO-CE   | Composição: | PRÓPRIA    | HORA:   | 0,00%                   | MEC:  | 0,00%  | REF: |        |      |         |



### 2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA MÃO DE OBRA (M3)

| Mão de Obra        | FONTE    | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,18971061     | 15,5500 | 18,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 18,5000 |         |
| VALDR:             |          |         |             |                | 18,50   |         |

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

| Material        | FONTE          | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3          | 0,77000000     | 60,8800 | 46,8776 |
| TOTAL Material: |                |         |             |                | 46,8776 |         |

| Mão de Obra        | FONTE    | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,19000000     | 15,5500 | 18,5045 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 18,5045 |         |
| VALOR:             |          |         |             |                | 65,38   |         |

### 2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

| Material        | FONTE                            | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10108           | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3          | 0,12098511     | 74,7200  | 9,0385   |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 17,82795239    | 1,1000   | 19,6107  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 17,82795239    | 0,5600   | 9,9837   |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 235,00000000   | 0,6800   | 159,8000 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | 198,4329 |          |

| Mão de Obra        | FONTE    | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 4,89620664     | 20,7700  | 101,6942 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 5,29942365     | 15,5500  | 82,4060  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 184,1002 |          |
| VALOR:             |          |         |             |                | 382,53   |          |

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

| Material        | FONTE            | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,43280825     | 74,7200  | 32,3394  |
| 10163           | AÇO CA-50        | SEINFRA | KG          | 12,59994906    | 9,5000   | 119,6995 |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,43049826     | 76,1900  | 32,7997  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 257,94895715   | 0,5600   | 144,4514 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,18409926     | 73,9000  | 13,6049  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 342,8949 |          |

| Mão de Obra | FONTE    | UND     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |          |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,09999151     | 20,7700 | 43,6168  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,99997170     | 15,5500 | 108,8496 |

19/31

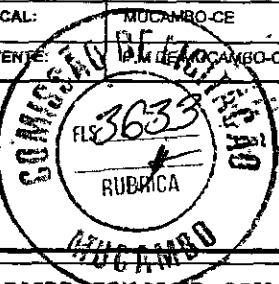


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                   |                         |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA : 18/08/2022 | BDI : 23,42%            |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:   | PM DE MUCAMBO-CE   | SINAPI            | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|            |  |                   | HORA                    |
|            |  |                   | MESES                   |
|            |  |                   | PREÇO                   |
|            |  |                   | 83,85%                  |
|            |  |                   | 47,76%                  |
|            |  |                   | 05/2021                 |
|            |  |                   | 84,68%                  |
|            |  |                   | 47,05%                  |
|            |  |                   | 08/2022                 |
|            |  |                   | 0,00%                   |
|            |  |                   | 0,00%                   |

TOTAL Mão de Obra: 152,4664

VALOR: 495,36



## 2.3.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK=25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento                         | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H     | 0,49980000  | 22,3108        | 11,1509 |
| TOTAL Equipamento:                  |         |       |             |                | 11,1509 |

| Material               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3    | 0,50683000   | 67,5000        | 40,9610  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3    | 0,43890000   | 76,1900        | 33,4398  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 244,30000000 | 0,5600         | 136,8080 |
| 11605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3    | 0,14630000   | 73,9000        | 10,8116  |
| TOTAL Material:        |         |       |              |                | 222,0204 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H     | 4,20000000  | 15,5500        | 65,3100 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |       |             |                | 65,3100 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 298,48  |

## 2.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H     | 1,40002966  | 20,7700        | 29,0786 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H     | 4,20008898  | 15,5500        | 65,3114 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |       |             |                | 94,3900 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 94,39   |

## 2.3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento                                     | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00560295  | 126,2862       | 0,7076 |
| TOTAL Equipamento:                              |         |       |             |                | 0,7076 |

| Material                      | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG    | 0,01400738  | 10,0500        | 0,1408 |
| 17852 AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG    | 0,73538745  | 8,8900         | 6,5376 |
| TOTAL Material:               |         |       |             |                | 6,6784 |

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H     | 0,05602952  | 16,7700        | 0,9396 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H     | 0,05602952  | 20,7700        | 1,1637 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |       |             |                | 2,1033 |
| VALOR:                             |         |       |             |                | 9,49   |

15/31 *Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                  |             |                 |        |        |         |
|------------|--|------------------|-------------|-----------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022 | FDI: 23,42% |                 |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE            | VERSÃO      | ICMS            | MES    | REF.   |         |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | SEINFRA          | 0074        | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  | SINAPI           | 002707      | COM DESONERAÇÃO | 84,68% | 47,05% | 08/2022 |
|            |  | CONTRATO         | 000000      | SEM DESONERAÇÃO | 0,00%  | 0,00%  |         |



## 2.3.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 3X (M2)

| Material   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2    | 0,18200813  | 29,5700        | 5,3820  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M     | 0,84003754  | 12,6100        | 10,5929 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG    | 0,17500782  | 13,8000        | 2,4151  |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M     | 1,07104786  | 4,7400         | 5,0768  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M     | 0,81903660  | 10,0100        | 8,1986  |
| TOTAL Material:  |         |       |             |                | 31,6654 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H     | 0,94504223  | 16,7700        | 15,8484 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H     | 0,94504223  | 20,7700        | 19,6285 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |       |             |                | 35,4769 |
| VALOR:                        |         |       |             |                | 67,14   |

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

| Material                               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3    | 0,00871364  | 67,5000        | 0,5882  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG    | 1,26638247  | 1,1000         | 1,3930  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG    | 1,26638247  | 0,5600         | 0,7092  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN    | 25,00000000 | 0,6800         | 17,0000 |
| TOTAL Material:                        |         |       |             |                | 19,6904 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H     | 0,58090939  | 20,7700        | 12,0555 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H     | 0,65061852  | 15,5500        | 10,1171 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |       |             |                | 22,1826 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 41,87   |

## 2.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento                         | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H     | 0,49979829  | 22,3108        | 11,1509 |
| TOTAL Equipamento:                  |         |       |             |                | 11,1509 |

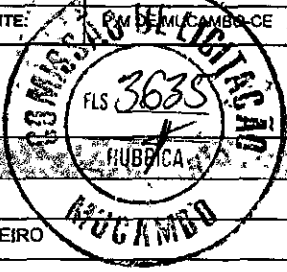
| Material   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG    | 0,83999712   | 10,0500        | 8,4420   |
| 10109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3    | 0,43644850   | 67,5000        | 29,4603  |
| 10157 AÇO CA-25  | SEINFRA | KG    | 41,99985600  | 9,5100         | 399,4186 |
| 10280 BRITA  | SEINFRA | M3    | 0,61459789   | 76,1900        | 46,8262  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG    | 229,31921376 | 0,5600         | 128,4188 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M     | 0,41999856   | 12,6100        | 5,2962   |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG    | 1,39999520   | 13,8000        | 19,3199  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M     | 3,49998800   | 10,0100        | 35,0349  |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                  |   |
|------------|---|------------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                             | DATA: 18/08/2022 | BDI: 23,42%                                 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE. | FONTE:           | VERSÃO:                                     |
| LOCAL:     | MUCAMBOCE   | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO                       |
| CLIENTE:   | P.M. DE MUCAMBOCE   | SNAPI            | 2022/07 COM DESONERAÇÃO                     |
|            |   | Composição       | PROPRIA                                     |
|            |   |                  | HORA: 83,85%<br>MES: 47,76%<br>REF: 05/2021 |
|            |   |                  | 84,68%<br>47,05%<br>08/2022                 |
|            |   |                  | 0,00%<br>0,00%                              |



|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 672,2169 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra        | DESCR. OBRAS     | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10037              | AJUDANTE         | SEINFRA | H     | 8,60997048  | 16,7700        | 144,3892 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H     | 3,35998848  | 20,7700        | 69,7870  |
| 10498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H     | 5,24998200  | 20,7700        | 109,0421 |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H     | 1,39999520  | 20,7700        | 29,0779  |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H     | 8,39997120  | 15,5500        | 130,6196 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |       |             |                | 482,9158 |
| VALOR:             |                  |         |       |             |                | 1.166,28 |

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

| Material        | DESCR. OBRAS   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3    | -0,00122656 | 67,5000        | -0,0828  |
| 10209           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 164,2800       | 164,2800 |
| 10441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG    | -0,19902657 | 1,1000         | -0,2189  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG    | -0,19902657 | 0,5600         | -0,1115  |
| 11031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN    | 3,00000000  | 24,6700        | 74,0100  |
| 11155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 46,0000        | 46,0000  |
| 11240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN    | 2,00000000  | 43,5800        | 87,1600  |
| 11590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN    | 8,00000000  | 0,2700         | 2,1600   |
| 11706           | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                 | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 157,4100       | 157,4100 |
| 11724           | PREGO  | SEINFRA | KG    | -0,02314262 | 15,5400        | -0,3596  |
| 11919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN    | 6,00000000  | 1,3800         | 8,2800   |
| TOTAL Material: |  |         |       |             |                | 538,5272 |

| Mão de Obra        | DESCR. OBRAS            | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H     | -0,43392420 | 16,7700        | -7,27    |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H     | -0,43392420 | 20,7700        | -9,0126  |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H     | -0,16199837 | 20,7700        | -3,3647  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H     | -0,16199837 | 15,5500        | -2,5191  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |       |             |                | -22,1733 |
| VALOR:             |                         |         |       |             |                | 516,35   |

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

| Material | DESCR. OBRAS  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3    | -0,00145347 | 67,5000        | -0,0981  |
| 10209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 164,2800       | 164,2800 |
| 10441    | CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG    | -0,23584559 | 1,1000         | -0,2594  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG    | -0,23584559 | 0,5600         | -0,1321  |
| 11030    | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                       | SEINFRA | UN    | 3,00000000  | 24,6700        | 74,0100  |
| 11154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                       | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 52,5000        | 52,5000  |

17/31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022  | BDI: 23,42% |         |      |       |      |         |       |        |        |         |         |         |        |        |         |         |       |       |       |  |
|------------|--|---|-------------|---------|------|-------|------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>UNID.</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>01/21</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022/07</td> <td>84,88%</td> <td>47,05%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>01/21</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | UNID.       | VERSAO  | HORA | PREÇO | REF. | SEINFRA | 01/21 | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SEINFRA | 2022/07 | 84,88% | 47,05% | 08/2022 | SEINFRA | 01/21 | 0,00% | 0,00% |  |
| UNID.      | VERSAO   | HORA  | PREÇO       | REF.    |      |       |      |         |       |        |        |         |         |         |        |        |         |         |       |       |       |  |
| SEINFRA    | 01/21  | 83,85%  | 47,76%      | 05/2021 |      |       |      |         |       |        |        |         |         |         |        |        |         |         |       |       |       |  |
| SEINFRA    | 2022/07  | 84,88%  | 47,05%      | 08/2022 |      |       |      |         |       |        |        |         |         |         |        |        |         |         |       |       |       |  |
| SEINFRA    | 01/21  | 0,00%   | 0,00%       |         |      |       |      |         |       |        |        |         |         |         |        |        |         |         |       |       |       |  |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   |   |             |         |      |       |      |         |       |        |        |         |         |         |        |        |         |         |       |       |       |  |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |   |             |         |      |       |      |         |       |        |        |         |         |         |        |        |         |         |       |       |       |  |

| Item                   | Descrição  | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 11240                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | 43,5800        | 43,5800         |
| 11590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN    | 8,00000000   | 0,2700         | 2,1600          |
| 11708                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | 210,7800       | 210,7800        |
| 11724                  | PREGO  | SEINFRA | KG    | -0,03427988  | 15,5400        | -0,5327         |
| 11919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN    | 6,00000000   | 1,3800         | 8,2800          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |       |              |                | <b>554,5677</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | -0,51419824    | -8,6231         |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | -0,51419824    | -10,6789        |
| 12391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H            | -0,19196734    | -3,9872         |
| 12543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H            | -0,19196734    | -2,9851         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>-26,2753</b> |

**VALOR: 528,29**

### 2.5.3. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

| Material               | Fonte  | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3           | -0,00165362    | -0,1116         |
| 10210                  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.    | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 140,1000        |
| 10441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG           | -0,26832248    | -0,2952         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG           | -0,26832248    | -0,1503         |
| 11031                  | DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                           | SEINFRA | UN           | 6,00000000     | 148,0200        |
| 11155                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 46,0000         |
| 11158                  | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                             | SEINFRA | UN           | 2,00000000     | 45,3400         |
| 11241                  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN           | 2,00000000     | 119,8600        |
| 11590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN           | 8,00000000     | 2,1600          |
| 11707                  | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M                                 | SEINFRA | UN           | 2,00000000     | 368,2000        |
| 11724                  | PREGO  | SEINFRA | KG           | -0,06240058    | -0,9697         |
| 11919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN           | 6,00000000     | 8,2800          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |              |                | <b>876,4332</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | -0,93600864    | -15,6969        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | -0,93600864    | -19,4409        |
| 12391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H            | -0,31200288    | -6,4803         |
| 12543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H            | -0,31200288    | -4,8516         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>-46,4697</b> |

**VALOR: 829,96**

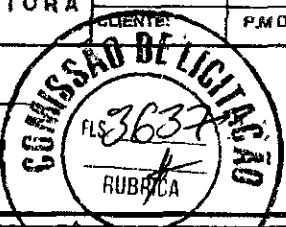
### 2.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | Fonte   | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------|---|---------|--------------|----------------|----------|
| 18337    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2           | 0,70001227     | 171,1600 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA : 18/08/2022   | BDI : 23,42%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
|------------|--|---|---------------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,88%</td> <td>47,05%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table> | FORTE               | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 84,88% | 47,05% | 08/2022 |
| FORTE      | VERSÃO   | HORA  | MES                 | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,78%              | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SINAPI     | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  | 84,88%  | 47,05%              | 08/2022 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | Composição  | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |   |                     |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |



|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 171,1600 |
| VALOR:          | 171,16   |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11516 MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,05001116  | 9,7400         | 10,2271  |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 0,70000744  | 235,4600       | 164,8238 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | 175,0569 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,35000372  | 16,7700        | 5,8696  |
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,35000372  | 20,7700        | 7,2696  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 13,1392 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 188,19  |

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

| Material                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 0,70000000  | 68,5200        | 47,9640 |
| TOTAL Material:                |         |      |             |                | 47,9640 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,7700        | 7,2695 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,17500000  | 15,5500        | 2,7213 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 9,9908 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00262509  | 642,1800       | 1,6857 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | 1,6857 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 59,64  |

### 2.5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00560008  | 67,5000        | 0,3780  |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,39900542  | 1,1000         | 0,4389  |
| 10805 CIMENTO PORTLANO | SEINFRA | KG   | 1,99802701  | 0,5600         | 1,1133  |
| 11222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 0,70000951  | 98,6200        | 69,0349 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 70,9651 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,10002853  | 20,7700        | 43,6176 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,10002853  | 15,5500        | 32,6554 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 76,2730 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 147,24  |

19/01/2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022  | BDI: 23,42% |        |         |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |          |    |         |       |       |  |  |
|-------------------|--|---|-------------|--------|---------|-----|-----|---------|-------|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|----------|----|---------|-------|-------|--|--|
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,88%</td> <td>47,05%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiç</td> <td>41</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA    | MES | REF | SEINFRA | 022.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO | 84,88% | 47,05% | 08/2022 | Composiç | 41 | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE             | VERSÃO   | HORA  | MES         | REF    |         |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |          |    |         |       |       |  |  |
| SEINFRA           | 022.1  | COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |          |    |         |       |       |  |  |
| SINAPI            | 2022/07  | COM DESONERAÇÃO   | 84,88%      | 47,05% | 08/2022 |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |          |    |         |       |       |  |  |
| Composiç          | 41   | PRÓPRIA   | 0,00%       | 0,00%  |         |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |          |    |         |       |       |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | MUCAMBO-CE   |   |             |        |         |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |          |    |         |       |       |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | P.M DE MUCAMBO-CE  |   |             |        |         |     |     |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |          |    |         |       |       |  |  |



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

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 2,45000000  | 5,7300         | 14,0385        |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 0,93100000  | 18,1300        | 16,8790        |
| 11724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,08400000  | 15,5400        | 1,3054         |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 2,45000000  | 1,3500         | 3,3075         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |         |      |             |                | <b>35,5304</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 16,7700        | 11,7390        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 20,7700        | 14,5390        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>26,2780</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>61,81</b>   |

### 2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | 0,7100         | 23,4300        |
| <b>TOTAL Material:</b>        |         |      |             |                | <b>23,4300</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,57655412  | 20,7700        | 11,9750        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,57655412  | 15,5500        | 8,9654         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>20,9404</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>44,37</b>   |

### 2.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 2,4600         | 7,3800        |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>7,3800</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,29246704  | 20,7700        | 6,0745         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,29246704  | 15,5500        | 4,5479         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>10,6224</b> |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00116987  | 506,5000       | 0,5925        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |         |      |             |                | <b>0,5925</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>18,59</b>  |

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

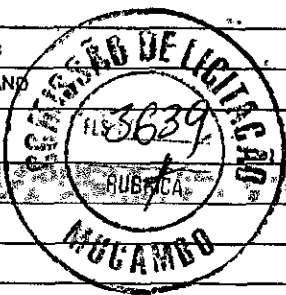
| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 0,00174979  | 74,7200        | 0,1307 |

20/31 *[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                                |                       |
|------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022               | BDI: 23,42%           |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | VERSAO:                        | HORA: MEE: REF:       |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  | SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 84,68% 47,05% 08/2022 |
|            |  | Composição                     | PRÓPRIA 0,00% 0,00%   |



|                 |                  |         |    |            |        |        |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 10441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG | 0,22677284 | 1,1000 | 0,2495 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,22677284 | 0,5600 | 0,1270 |
| TOTAL Material: |                  |         |    |            |        | 0,5072 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,20997485     | 20,7700 | 4,3612 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,22397318     | 15,5500 | 3,4828 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 7,8440  |        |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,35 |
|--------|------|

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

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00427395     | 67,5000 | 0,2805 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 1,70257282     | 0,5600  | 0,9534 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 1,2419  |        |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,07006473     | 20,7700 | 1,4552 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,10509709     | 15,5500 | 1,6343 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 3,0895  |        |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 4,33 |
|--------|------|

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

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,41992457     | 20,7700 | 8,7218 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,41992457     | 15,5500 | 6,5298 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 15,2516 |        |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0172          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,01749685     | 401,1000 | 7,0180 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | 7,0180   |        |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,27 |
|--------|-------|

### 2.7.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18288           | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2          | 0,70000000     | 30,4000 | 21,2800 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 21,2800 |         |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 21,28 |
|--------|-------|

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

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,39998474     | 20,7700 | 29,0777 |

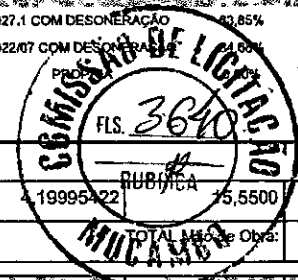
21/31

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | <b>DATA:</b> 18/08/2022 | <b>ROI:</b> 23,42%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <b>FONTES:</b>          | <b>PERCENTUAIS:</b>            |
| <b>LOCAL:</b>     | MUCAMBO-CE   | SEINFRA                 | 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | P.M DE MUCAMBO-CE  | SNAPI                   | 2022/07 COM DESONERAÇÃO 47,70% |
|                   |  | Composição              | 0,00%                          |



|                           |          |         |   |          |         |         |
|---------------------------|----------|---------|---|----------|---------|---------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 19995422 | 15,5500 | 65,3093 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |          |         | 94,3870 |

| Serviço               | DESCR. SERVIÇO                                       | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| C0839                 | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3    | 0,69999237  | 389,4800       | 272,6330 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |       |             |                | 272,6330 |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |       |             |                | 367,02   |

### 2.8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

| Material               | DESCR. MATERIAL  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3    | 0,0255519   | 67,5000        | 1,7250 |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 6,13324488  | 0,5600         | 3,4346 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |       |             |                | 5,1596 |

| Mão de Obra               | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H     | 0,17503653  | 20,7700        | 3,6355 |
| 12543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H     | 0,38507816  | 15,5500        | 5,9880 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |       |             |                | 9,6235 |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |       |             |                | 14,78  |

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

| Material               | DESCR. MATERIAL  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 16508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG    | 5,59962712  | 2,0300         | 11,3672 |
| 16500                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2    | 0,76994873  | 43,4400        | 33,4466 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |       |             |                | 44,8138 |

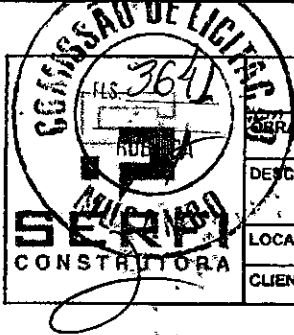
| Mão de Obra               | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 1328                      | LADRILHISTA        | SEINFRA | H     | 0,41997203  | 20,7700        | 8,7228  |
| 12543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H     | 0,41997203  | 15,5500        | 6,5306  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |       |             |                | 15,2534 |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |       |             |                | 60,07   |

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

| Material               | DESCR. MATERIAL                           | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG    | 0,11832147  | 3,5900         | 0,4248 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |       |             |                | 0,4248 |

| Mão de Obra               | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 11328                     | LADRILHISTA        | SEINFRA | H     | 0,14002541  | 20,7700        | 2,9083 |
| 12543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H     | 0,14002541  | 15,5500        | 2,1774 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |       |             |                | 5,0857 |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |       |             |                | 5,51   |

22/31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA : 18/08/2022  | BDI : 23,42%  |         |       |       |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
|------------|--|--|---|---------|-------|-------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,08%</td> <td>47,05%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table> | FONT  | VERSÃO  | HORA  | ME    | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 84,08% | 47,05% | 08/2022 |
| FONT       | VERSÃO   | HORA   | ME  | REF     |       |       |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021 |       |       |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SINAPI     | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  | 84,08%   | 47,05%  | 08/2022 |       |       |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | Composição   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| PRÓPRIA    | 0,00%  | 0,00%  |   |         |       |       |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |  |   |         |       |       |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |

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

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0055          | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                           | SEINFRA | M3   | 0,12599870  | 863,8300       | 108,8541 |
| C1213          | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,36399624  | 31,9200        | 11,6188  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 0,08399913  | 41,2100        | 3,4616   |
| C1609          | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 0,04899949  | 527,5500       | 25,8497  |
| C2898          | PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2   | 0,36399624  | 9,7000         | 3,5308   |
| C1915          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                     | SEINFRA | M2   | 0,69989277  | 42,8500        | 30,0647  |
| C2921          | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA | M3   | 0,08399913  | 26,4300        | 2,2201   |
| C2121          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                       | SEINFRA | M2   | 0,36399624  | 22,1400        | 8,0589   |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 183,6587 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 193,66   |

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

| Material        | DESCRIÇÃO                                       | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 7,62609972  | 1,9600         | 14,9472 |
| I0419           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,7600         | 1,7600  |
| I0428           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF: 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,2100        | 10,2100 |
| I0957           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0200         | 2,0200  |
| I0981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,06355083  | 9,5000         | 0,6037  |
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 1,90652493  | 3,5000         | 6,6728  |
| I1105           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,6100         | 2,6100  |
| I1181           | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 1,90652493  | 0,8200         | 1,5634  |
| I1262           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLD5   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,2900        | 22,2900 |
| I1409           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,8800         | 1,7600  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 64,4371 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,90652493  | 16,7700        | 31,9724 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,90652493  | 20,7700        | 39,5985 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,58877078  | 15,5500        | 24,7054 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 96,2763 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 160,71  |

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

| Material        | DESCRIÇÃO                   | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,6000         | 7,6000 |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | 7,6000 |

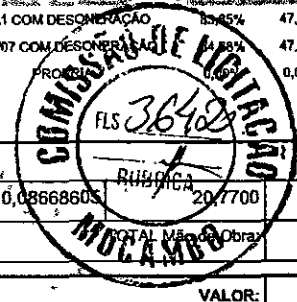
  

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO               | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE OE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,08608975  | 16,7700        | 1,4437 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                  |                         |
|-------------------|--|------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022 | BDI: 23,42%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | <b>FONTE:</b>    | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | MUCAMBO-CE   | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | P.M DE MUCAMBO-CE  | SINAPI           | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição       | 0,00%                   |



|               |             |         |   |            |         |              |
|---------------|-------------|---------|---|------------|---------|--------------|
| 12312         | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08668605 | 20,7700 | 1,8005       |
|               |             |         |   |            |         | 3,2442       |
| <b>VALOR:</b> |             |         |   |            |         | <b>10,84</b> |

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

| Material            | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
|---------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| 11263               | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 13,4200                   |
|                     |                              |         |             |                | TOTAL Material: 13,4200   |
| Mão de Obra         | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H           | 0,15154943     | 16,7700                   |
| 12312               | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H           | 0,15214573     | 20,7700                   |
|                     |                              |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: 5,7016 |
| <b>VALOR: 19,12</b> |                              |         |             |                |                           |

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

| Material            | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| 12107               | TOMADA 2 POLOS E TERRA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,4200                    |
|                     |                         |         |             |                | TOTAL Material: 8,4200    |
| Mão de Obra         | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
| 10042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,13591403     | 16,7700                   |
| 12312               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,13591403     | 20,7700                   |
|                     |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: 5,1022 |
| <b>VALOR: 13,52</b> |                         |         |             |                |                           |

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

| Material            | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|
| 00038194            | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 8,00                  |
| 00012295            | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,59                  |
|                     |  |        |             |                | TOTAL Material: 11,59 |
| Serviço             | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
| 88247               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H           | 0,00016729     | 17,05                 |
| 88264               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H           | 0,00040128     | 22,50                 |
|                     |  |        |             |                | TOTAL Serviço: 0,00   |
| <b>VALOR: 11,59</b> |  |        |             |                |                       |

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

| Material | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10035    | AGUARRAZ MINERAL       | SEINFRA | L           | 0,03500962     | 17,1900 |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN          | 0,17504812     | 0,5500  |
|          |                        |         |             |                | 0,0963  |

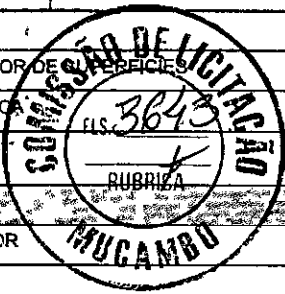
2024/08/18





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022  | BDI: 23,42% |        |      |     |       |         |       |                 |        |        |        |         |                 |        |        |            |  |         |       |       |
|------------|--|---|-------------|--------|------|-----|-------|---------|-------|-----------------|--------|--------|--------|---------|-----------------|--------|--------|------------|--|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,68%</td> <td>47,05%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES      | VERSÃO | HORA | MES | PREÇO | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | SINAPI | 2022/07 | COM DESONERAÇÃO | 84,68% | 47,05% | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES     | VERSÃO   | HORA  | MES         | PREÇO  |      |     |       |         |       |                 |        |        |        |         |                 |        |        |            |  |         |       |       |
| SEINFRA    | 027.1  | COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% |      |     |       |         |       |                 |        |        |        |         |                 |        |        |            |  |         |       |       |
| SINAPI     | 2022/07  | COM DESONERAÇÃO   | 84,68%      | 47,05% |      |     |       |         |       |                 |        |        |        |         |                 |        |        |            |  |         |       |       |
| Composição |  | PRÓPRIA   | 0,00%       | 0,00%  |      |     |       |         |       |                 |        |        |        |         |                 |        |        |            |  |         |       |       |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   |   |             |        |      |     |       |         |       |                 |        |        |        |         |                 |        |        |            |  |         |       |       |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |   |             |        |      |     |       |         |       |                 |        |        |        |         |                 |        |        |            |  |         |       |       |



|                        |                                   |         |   |            |         |               |
|------------------------|-----------------------------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| 11488                  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,08402310 | 11,9100 | 1,0007        |
| 12097                  | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L | 0,11903272 | 24,5900 | 2,9270        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |   |            |         | <b>4,6258</b> |

| Mão de Obra               | FONTES             | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,24506737     | 16,7700       |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,28007700     | 20,7700       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>9,9270</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>14,55</b> |
|---------------|--------------|

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

| Material               | FONTES                             | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,17505160     | 0,17505160    |
| 11490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,08402477     | 12,0800       |
| 12096                  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,11903509     | 21,2500       |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                    |         |             |                | <b>3,6408</b> |

| Mão de Obra               | FONTES             | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,24507224     | 16,7700       |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,28008256     | 20,7700       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>9,9272</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>13,57</b> |
|---------------|--------------|

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

| Material               | FONTES                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 16165                  | LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L           | 0,33103448     | 17,1500       |
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 0,5500        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |             |                | <b>6,1250</b> |

| Mão de Obra               | FONTES             | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,12413793     | 16,7700       |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,13793103     | 20,7700       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>4,9466</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>11,17</b> |
|---------------|--------------|

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

| Material               | FONTES            | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10035                  | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,02099841     | 17,1900       |
| 11100                  | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L           | 0,11199152     | 24,9900       |
| 11346                  | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,20998411     | 1,6900        |
| 12293                  | ZARCÃO            | SEINFRA | L           | 0,08399364     | 22,5800       |
| <b>TOTAL Material:</b> |                   |         |             |                | <b>5,4112</b> |

| Mão de Obra | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

R\$ 251,31

*[Handwritten Signature]*

Van Frota F/ Marques  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 333596



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022  | BDI: 23,42% |            |         |       |       |         |                       |        |        |         |       |                         |        |         |  |
|------------|--|---|-------------|------------|---------|-------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>PERC</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCONECÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2022/07 COM DESCONECÇÃO</td> <td>16,05%</td> <td>98,2022</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO     | PREÇO   | PERC  | REF.  | SEINFRA | 027.1 COM DESCONECÇÃO | 83,95% | 47,76% | 05/2021 | SNAPI | 2022/07 COM DESCONECÇÃO | 16,05% | 98,2022 |  |
| FORTE      | VERSÃO   | PREÇO   | PERC        | REF.       |         |       |       |         |                       |        |        |         |       |                         |        |         |  |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESCONECÇÃO  | 83,95%  | 47,76%      | 05/2021    |         |       |       |         |                       |        |        |         |       |                         |        |         |  |
| SNAPI      | 2022/07 COM DESCONECÇÃO  | 16,05%  | 98,2022     |            |         |       |       |         |                       |        |        |         |       |                         |        |         |  |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block; text-align: center;"> <p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p> <p>FLS. 3649</p> <p>MUCAMBO</p> </div>  |             |            |         |       |       |         |                       |        |        |         |       |                         |        |         |  |
| CLIENTE:   | P,M DE MUCAMBO-CE  | <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>  |             | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |         |                       |        |        |         |       |                         |        |         |  |
| Composição | PROPRIA  | 0,00%   | 0,00%       |            |         |       |       |         |                       |        |        |         |       |                         |        |         |  |

|                    |                    |         |   |            |         |         |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,55995762 | 16,7700 | 9,3905  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,55995762 | 20,7700 | 11,6303 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |   |            |         | 21,0208 |
| VALOR:             |                    |         |   |            |         | 26,43   |

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

| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,02799807     | 17,1900 | 0,4813 |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | 0,11199228     | 24,9900 | 2,7987 |
| 11199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,09099373     | 12,6800 | 1,1538 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRAMASSA                   | SEINFRA | UN          | 0,27998070     | 0,5500  | 0,1540 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 4,5878  |        |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,24498312     | 16,7700 | 4,1084 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,27998070     | 20,7700 | 5,8152 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 9,9236  |        |
| VALOR:             |                    |         |             |                | 14,51   |        |

### 2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,49003215     | 15,5500 | 7,6200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 7,6200  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 7,62    |        |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA : 18/08/2022  | BDI : 23,42%        |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
|------------|--|--|---------------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,88%</td> <td>47,05%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table> | FORTE               | VERSÃO  | FORA | MES | RES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 84,88% | 47,05% | 08/2022 |
| FORTE      | VERSÃO   | FORA   | MES                 | RES     |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%              | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SINAPI     | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  | 84,88%   | 47,05%              | 08/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | Composição   | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |  |                     |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |

### A0026 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL (M2)

| Material        | QTD                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10068           | ANDAIMES METÁLICOS DE FACHADA - LOCAÇÃO | M2   | 0,17511013  | 1,81           | 0,32  |
| TOTAL Material: |   |      |             |                | 0,32  |

| Mão de Obra        | QTD      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | H    | 0,21013216  | 20,77          | 4,36  |
| 12543              | SERVENTE | H    | 0,21013216  | 15,55          | 3,27  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | 7,63  |
| VALOR:             |          |      |             |                | 7,95  |



27/31



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |  |                   |                         |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022  | BDI: 23,42%             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | MUCAMBO-CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | P.M DE MUCAMBO-CE  | SINAPI            | 2022.07 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | <b>Composição</b> | <b>PROPRIA</b>          |
|                   |  |                   | 0,00% 0,00%             |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MES 1     | MES 2     | MES 3      | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| 1    | REFORMA                               | 59.616,47   | 33,33 %   | 33,33 %   | 33,34 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 19.870,17 | 19.870,17 | 19.876,13  | 59.616,47     |
| 2    | CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS               | 22.004,55   | 33,33 %   | 33,33 %   | 33,34 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 7.334,12  | 7.334,12  | 7.336,31   | 22.004,55     |
| 3    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 19.115,64   | 33,33 %   | 33,33 %   | 33,34 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 6.371,24  | 6.371,24  | 6.373,16   | 19.115,64     |
|      |                                       |             | 33.575,53 | 33.575,53 | 33.585,60  | 100.736,66    |
|      |                                       |             | 33.575,53 | 67.151,06 | 100.736,66 | 100.736,66    |



28/31



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |  |                   |                         |             |            |            |
|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA : 18/08/2022 | BDI : 23,42%            |             |            |            |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <b>FONTES</b>     | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,78%     | 05/2021    |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  | SINAPI            | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 84,68%      | 47,05%     | 08/2022    |
|            |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,60%      |            |



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

| 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> |

| COD | DESCRIÇÃO  | %           |
|-----|--|-------------|
| I   | <b>Impostos</b>                                      |             |
|     | COFINS   | 3,00        |
|     | ISS  | 1,20        |
|     | PIS  | 0,65        |
|     | CPRB (2%, APENAS PARA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50        |
|     | <b>TOTAL</b>   | <b>9,35</b> |

**BDI = 23,42%**

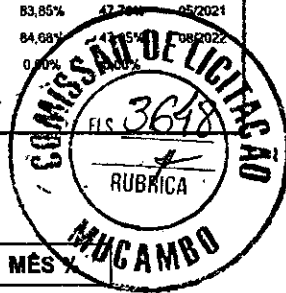
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

29/31



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |  |                  |                         |
|------------|--|------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA: 18/08/2022 | EDI: 23,42%             |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | FONTE:           | VERSÃO:                 |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  | SINAPI           | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composição       | PRÓPRIA                 |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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         | 0,56         |
| 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>16,46</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  | 7,46        | 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> |

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

30/03/22



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS                              | DATA : 18/08/2022  | BDI : 23,42%        |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
|------------|--|--|---------------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,68%</td> <td>47,05%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table> | FORTE               | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | 84,68% | 47,05% | 08/2022 |
| FORTE      | VERSÃO   | HORA   | MES                 | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%              | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SINAPI     | 2022/07 COM DESONERAÇÃO  | 84,68%   | 47,05%              | 08/2022 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| LOCAL:     | MUCAMBO-CE   | Composição   | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| CLIENTE:   | P.M DE MUCAMBO-CE  |  |                     |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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   | 18,04        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 4,77         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,82        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,68         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 7,36         | 5,66         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,44</b> | <b>15,37</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 4,89         | 3,76         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,12         | 0,09         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 5,96         | 4,59         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,18         | 3,22         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,41         | 0,32         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,56</b> | <b>11,98</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,47        | 2,58        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41        | 0,32        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,88</b> | <b>2,90</b> |

**Horista = 84,68%**  
**Mensalista = 47,05%**

**A + B + C + D**

31/31



## CARTA PROPOSTA

Meruoca, 23 de agosto de 2022.

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Mucambo - Ce.

Ref. Tomada de Preços nº 0408.01/2021.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS; NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, conforme projeto e orçamento em anexo. Com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

**No Valor Global de R\$ 108.060,21 (cento e oito mil sessenta reais e vinte e um centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✓ Finalizando, 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

  
Ellus Serviços Ltda  
Marcilo Magalhaes do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| ITEM  | CODIGO                                 | DESCRIÇÃO   | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--|---|-------------|------|------------|----------------|-----------------|
| 1     | REFORMA                                |   |             |      |            |                | 63.864,73       |
| 1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                  |   |             |      |            |                | 584,76          |
| 1.1.1 | C0005                                  | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | SEINFRA     | M2   | 12,00      | 48,73          | 584,76          |
| 1.2   | ESQUADRIAS E FERRAGENS                 |   |             |      |            |                | 3.348,47        |
| 1.2.1 | C4423                                  | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS                   | SEINFRA     | UN   | 4,00       | 235,08         | 940,32          |
| 1.2.2 | C4427                                  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS                   | SEINFRA     | UN   | 5,00       | 253,01         | 1.265,05        |
| 1.2.3 | C1994                                  | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)                                  | SEINFRA     | M2   | 3,60       | 91,58          | 329,69          |
| 1.2.4 | C1144                                  | DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"                                       | SEINFRA     | UN   | 12,00      | 22,47          | 269,64          |
| 1.2.5 | C1364                                  | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE                            | SEINFRA     | UN   | 4,00       | 16,33          | 65,32           |
| 1.2.6 | C1360                                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                             | SEINFRA     | UN   | 5,00       | 95,69          | 478,45          |
|       | CDBERTURA                              |   |             |      |            |                | 3.704,91        |
| 1.3.1 | COMP001                                | RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | Composições | M2   | 435,36     | 8,51           | 3.704,91        |
| 1.4   | PISOS                                  |   |             |      |            |                | 136,70          |
| 1.4.1 | C1611                                  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                         | SEINFRA     | M2   | 4,80       | 28,48          | 136,70          |
| 1.5   | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS |   |             |      |            |                | 490,41          |
| 1.5.1 | C0925                                  | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)      | SEINFRA     | M    | 2,20       | 84,50          | 185,90          |
| 1.5.2 | C1898                                  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                     | SEINFRA     | M    | 1,80       | 169,17         | 304,51          |
| 1.6   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                |   |             |      |            |                | 2.113,24        |
| 1.6.1 | C0600                                  | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR                            | SEINFRA     | UN   | 6,00       | 112,70         | 676,20          |
| 1.6.2 | C1618                                  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS      | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 449,42         | 898,84          |
| 1.6.3 | C1242                                  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                       | SEINFRA     | UN   | 4,00       | 6,58           | 26,32           |
| 1.6.4 | C0797                                  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                     | SEINFRA     | UN   | 6,00       | 7,75           | 46,50           |
| 1.6.5 | C2272                                  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                             | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 18,26          | 36,52           |
| 1.6.6 | C1079                                  | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES  | SEINFRA     | M    | 20,00      | 18,94          | 378,80          |
| 1.6.7 | C4212                                  | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO                                     | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 25,03          | 50,06           |
|       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                  |   |             |      |            |                | 777,68          |
| 1.7.1 | C1947                                  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                               | SEINFRA     | PT   | 4,00       | 172,18         | 688,72          |
| 1.7.2 | C1786                                  | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)                 | SEINFRA     | UN   | 8,00       | 11,12          | 88,96           |
| 1.8   | PINTURA                                |   |             |      |            |                | 52.708,56       |
| 1.8.1 | C1614                                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                     | SEINFRA     | M2   | 577,31     | 15,59          | 9.000,26        |
| 1.8.2 | C1615                                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                     | SEINFRA     | M2   | 927,35     | 14,53          | 13.474,40       |
| 1.8.3 | C3487                                  | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS              | SEINFRA     | M2   | 1.504,66   | 11,97          | 18.010,78       |
| 1.8.4 | C2898                                  | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA     | M2   | 431,34     | 7,27           | 3.135,64        |
| 1.8.5 | C1810                                  | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"              | SEINFRA     | M2   | 260,53     | 17,39          | 4.530,62        |
| 1.8.6 | C1280                                  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                      | SEINFRA     | M2   | 52,08      | 15,55          | 809,84          |
| 1.8.7 | C1279                                  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                        | SEINFRA     | M2   | 61,32      | 28,32          | 1.736,58        |
| 1.8.8 | C1281                                  | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA     | M2   | 288,00     | 6,98           | 2.010,24        |
| 2     | CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS                |   |             |      |            |                | 23.690,13       |
| 2.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                  |   |             |      |            |                | 189,05          |
| 2.1.1 | C1043                                  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO             | SEINFRA     | M3   | 0,43       | 39,66          | 17,05           |
| 2.1.2 | C2210                                  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                  | SEINFRA     | M2   | 1,65       | 10,58          | 17,46           |
| 2.1.3 | C1630                                  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                            | SEINFRA     | M2   | 33,89      | 4,56           | 154,54          |
| 2.2   | MOVIMENTO DE TERRA                     |   |             |      |            |                | 351,78          |

2-31

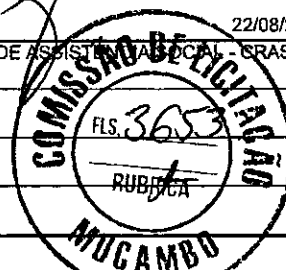


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRDNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| ITEM  | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.2.1 | C2784                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 2,46       | 30,91              | 76,04           |
| 2.2.2 | C2921                         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA | M3   | 2,46       | 19,83              | 48,78           |
| 2.2.3 | C0330                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 3,24       | 70,05              | 226,96          |
| 2.3   | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |  |         |      |            |                    | <b>2.365,10</b> |
| 2.3.1 | C0056                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                   | SEINFRA | M3   | 0,39       | 409,86             | 159,85          |
| 2.3.2 | C0089                         | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 0,10       | 530,75             | 53,08           |
| 2.3.3 | C0843                         | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,99       | 319,81             | 316,61          |
| 2.3.4 | C1604                         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,99       | 101,13             | 100,12          |
| 2.3.5 | C4151                         | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG   | 79,20      | 10,16              | 804,67          |
| 2.3.6 | C1399                         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | SEINFRA | M2   | 12,94      | 71,93              | 930,77          |
| 2.4   | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>      |  |         |      |            |                    | <b>1.571,76</b> |
| 2.4.1 | C0073                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                     | SEINFRA | M2   | 34,48      | 44,86              | 1.546,77        |
| 2.4.2 | C2666                         | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3   | 0,02       | 1.249,60           | 24,99           |
| 2.5   | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |  |         |      |            |                    | <b>3.793,43</b> |
| 2.5.1 | C1985                         | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 553,20             | 553,20          |
| 2.5.2 | C1977                         | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 566,00             | 566,00          |
| 2.5.3 | C1981                         | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 889,22             | 889,22          |
| 2.5.4 | C4513                         | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 2,64       | 183,38             | 484,12          |
| 2.5.5 | C4949                         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2   | 2,64       | 201,63             | 532,30          |
| 2.5.6 | C1869                         | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | SEINFRA | M    | 2,40       | 63,90              | 153,36          |
| 2.5.7 | C1426                         | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2   | 3,90       | 157,75             | 615,23          |
| 2.6   | <b>COBERTURA</b>              |  |         |      |            |                    | <b>4.112,97</b> |
| 2.6.1 | C4460                         | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2   | 34,29      | 66,22              | 2.270,66        |
| 2.6.2 | C4462                         | TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M2   | 34,29      | 47,54              | 1.630,15        |
|       | C4463                         | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M    | 2,70       | 19,91              | 53,76           |
| 2.6.4 | C0387                         | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M    | 5,40       | 8,95               | 48,33           |
| 2.6.5 | C0388                         | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA  | SEINFRA | M    | 5,40       | 20,38              | 110,05          |
| 2.7   | <b>REVESTIMENTOS</b>          |  |         |      |            |                    | <b>2.533,31</b> |
| 2.7.1 | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2   | 68,96      | 4,64               | 319,97          |
| 2.7.2 | C3124                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5  | SEINFRA | M2   | 68,96      | 23,86              | 1.645,39        |
| 2.7.3 | C3970                         | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                    | SEINFRA | M2   | 24,91      | 22,80              | 567,95          |
| 2.8   | <b>PISOS</b>                  |  |         |      |            |                    | <b>3.164,62</b> |
| 2.8.1 | C3025                         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 1,63       | 393,25             | 641,00          |
| 2.8.2 | C2180                         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTD E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm                                     | SEINFRA | M2   | 32,41      | 15,84              | 513,37          |
| 2.8.3 | C3001                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                  | SEINFRA | M2   | 23,03      | 64,36              | 1.482,21        |
| 2.8.4 | C1123                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2   | 23,03      | 5,90               | 135,88          |
| 2.8.5 | C3410                         | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | SEINFRA | M2   | 1,89       | 207,49             | 392,16          |
| 2.9   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |  |         |      |            |                    | <b>1.534,38</b> |
| 2.9.1 | C1947                         | PONTD ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 8,00       | 172,18             | 1.377,44        |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| ITEM                     | CODIGO         | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|--------------------------|----------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 2.9.2                    | C1494          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 11,61                   | 23,22             |
| 2.9.3                    | C1479          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                       | SEINFRA | UN   | 1,00       | 20,48                   | 20,48             |
| 2.9.4                    | C2484          | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 14,48                   | 57,92             |
| 2.9.5                    | 97610          | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI  | UN   | 4,00       | 13,83                   | 55,32             |
| 2.10                     | <b>PINTURA</b> |  |         |      |            |                         | <b>3.809,26</b>   |
| 2.10.1                   | C1614          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                  | SEINFRA | M2   | 16,20      | 15,59                   | 252,56            |
| 2.10.2                   | C1615          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                  | SEINFRA | M2   | 102,90     | 14,53                   | 1.495,14          |
| 2.10.3                   | C3487          | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                           | SEINFRA | M2   | 119,10     | 11,97                   | 1.425,63          |
| 2.10.4                   | C1279          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                     | SEINFRA | M2   | 5,28       | 28,32                   | 149,53            |
| 2.10.5                   | C1280          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                   | SEINFRA | M2   | 31,28      | 15,55                   | 486,40            |
| <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |                |  |         |      |            |                         | <b>264,47</b>     |
| 2.11.1                   | C1628          | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2   | 32,41      | 8,16                    | 264,47            |
|                          |                |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>20.505,35</b>  |
|                          |                |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>87.554,86</b>  |
|                          |                |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>108.060,21</b> |

ELLUS SERVIÇOS LTDA

*Marcílio Magalhães do Nascimento*  
Marcílio Magalhães do Nascimento  
Sócio – Administrador  
CPF: 660.374.843-68

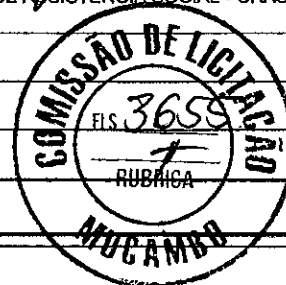
*Francisco Marcelo M. do Nascimento*  
FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/08/2022



|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



## 1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 20,7700        | 15,5775        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,5500        | 23,3250        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>38,9025</b> |

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 327,6400       | 9,8292        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |         |      |             |                | <b>9,8292</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>48,73</b>  |

## 1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 14,7525        | 44,2575         |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,5000        | 34,5000         |
| 18271 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 84,5250        | 84,5250         |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |         |      |             |                | <b>163,2825</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,91250000  | 16,7700        | 32,0726        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,91250000  | 20,7700        | 39,7226        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>71,7952</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>235,08</b>  |

## 1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 14,7525        | 44,2575         |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 39,3750        | 39,3750         |
| 18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 97,5825        | 97,5825         |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |         |      |             |                | <b>181,2150</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,91250000  | 16,7700        | 32,0726        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,91250000  | 20,7700        | 39,7226        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>71,7952</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>253,01</b>  |

## 1.2.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11715 PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 58,0800        | 58,0800        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>58,0800</b> |

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

5-31

*Helder*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



|                    |                        |         |   |            |         |         |
|--------------------|------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 0,89250000 | 16,7700 | 14,9672 |
| 10498              | CARPINEIRO             | SEINFRA | H | 0,89250000 | 20,7700 | 18,5372 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |   |            |         | 33,5044 |
| VALOR:             |                        |         |   |            |         | 91,58   |

**1.2.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11027           | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CRDMADA       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 14,7525 | 14,7525 |
| 11587           | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 0,1125  | 0,6750  |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                |         | 15,4275 |

| Mão de Obra        | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H           | 0,18750000     | 16,7700 | 3,1444 |
| 10498              | CARPINEIRO             | SEINFRA | H           | 0,18750000     | 20,7700 | 3,8944 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |             |                |         | 7,0388 |
| VALOR:             |                        |         |             |                |         | 22,47  |

**1.2.5. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)**

| Material        | FORTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11162           | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 11,2575 | 11,2575 |
| 11587           | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM      | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 0,1125  | 0,6750  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                |         | 11,9325 |

| Mão de Obra        | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H           | 0,26250000     | 16,7700 | 4,4021 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |             |                |         | 4,4021 |
| VALOR:             |                        |         |             |                |         | 16,33  |

**1.2.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

| Material        | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11154           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 39,3750 | 39,3750 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                |         | 39,3750 |

| Mão de Obra        | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 16,7700 | 25,1550 |
| 10498              | CARPINEIRO             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |             |                |         | 56,3100 |
| VALOR:             |                        |         |             |                |         | 95,69   |

**1.3.1. COMP001 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL (M2)**

| Material | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10068    | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 1,36  | 0,34 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/08/2022



|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,34 |
|--------------------|------|

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,22500000     | 20,77 | 4,67 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,22500000     | 15,55 | 3,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 8,17  |      |
| VALOR:             |          |         |             |                | 8,51  |      |

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

| Equipamento        | FONTE                         | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03600000     | 16,7400 | 0,6026 |
| TOTAL Equipamento: |                               |         |             |                | 0,6026  |        |

| Material        | FONTE            | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03320000     | 50,6250 | 1,6308 |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,04400000     | 57,1425 | 2,5143 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 11,00000000    | 0,4200  | 4,6200 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 8,8151  |        |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,82500000     | 15,5500 | 12,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 19,0598 |         |
| VALOR:             |          |         |             |                | 28,48   |         |

### 1.5.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

| Material        | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10864           | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 84,5025 | 84,5025 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 84,5025 |         |
| VALOR:          |   |         |             |                | 84,50   |         |

### 1.5.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material        | FONTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00050000     | 56,0400  | 0,0280   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 0,4200   | 0,0630   |
| 11646           | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 145,5300 | 145,5300 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 145,6210 |          |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 0,75000000     | 20,7700 | 15,5775 |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,18750000     | 20,7700 | 3,8944  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,26250000     | 15,5500 | 4,0819  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 23,5538 |         |

*Handwritten signature*

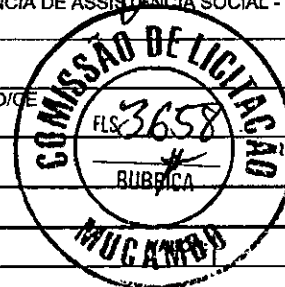
*Handwritten mark*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



169,17

**1.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

| Material        | DESCR. MATERIAL                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10416           | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 24,0000        | 24,0000 |
| 11092           | ENGATE DE PVC                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,0875         | 4,0875  |
| 12192           | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 12,2850        | 12,2850 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 40,3725 |

| Mão de Obra        | DESCR. MÃO DE OBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,95000000  | 16,7700        | 32,7015 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,95000000  | 20,3200        | 39,6240 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 72,3255 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 112,70  |

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

| Material        | DESCR. MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11091           | ENGATE CRDMADO  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 13,2825        | 26,5650  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 1,12000000  | 0,2100         | 0,2352   |
| 11343           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 164,8200       | 164,8200 |
| 11579           | PARAFUSO CRDMADD P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 5,6250         | 11,2500  |
| 11864           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 96,7500        | 96,7500  |
| 12132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 57,9975        | 57,9975  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 357,6177 |

| Mão de Obra        | DESCR. MÃO DE OBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,47500000  | 16,7700        | 41,5058 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,47500000  | 20,3200        | 50,2920 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 91,7978 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 449,42  |

**1.6.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

| Material        | DESCR. MATERIAL | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11092           | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,0875         | 4,0875 |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 0,2100         | 0,2100 |
| TOTAL Material: |                 |         |      |             |                | 4,2975 |

| Mão de Obra        | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12320              | ENCANADOR          | SEINFRA | H    | 0,11250000  | 20,3200        | 2,2860 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 2,2860 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | 6,58   |

**1.6.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| Material        | FORNTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10796           | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,8625 | 3,8625 |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,35000000     | 0,2100 | 0,0735 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | 3,9360 |        |

| Mão de Obra        | FORNTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12320              | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,18750000     | 20,3200 | 3,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |             |                | 3,8100  |        |
| VALOR:             |           |         |             |                | 7,75    |        |

**1.6.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

| Material        | FORNTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,2100 | 0,0588 |
| 11865           | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,1000 | 8,1000 |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | 8,1588 |        |

| Mão de Obra        | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,37500000     | 16,7700 | 6,2888 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,18750000     | 20,3200 | 3,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 10,0988 |        |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 18,26   |        |

**1.6.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)**

| Mão de Obra        | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,67500000     | 16,7700 | 11,3198 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,37500000     | 20,3200 | 7,6200  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 18,9398 |         |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 18,94   |         |

**1.6.7. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)**

| Equipamento        | FORNTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10592              | CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) | SEINFRA | H           | 0,28600000     | 15,7700 | 4,1948 |
| 10700              | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,06650000     | 55,5600 | 3,6947 |
| TOTAL Equipamento: |                           |         |             |                | 7,8895  |        |

| Mão de Obra        | FORNTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12320              | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,24937500     | 20,3200 | 5,0673 |
| 12380              | MOTORISTA | SEINFRA | H           | 0,24937500     | 17,2100 | 4,2917 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 0,50062500     | 15,5500 | 7,7847 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |             |                | 17,1437 |        |
| VALOR:             |           |         |             |                | 25,03   |        |

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO                                |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | 1,4700  | 17,6400 |
| 10419           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,3200  | 1,3200  |
| 10428           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,6575  | 7,6575  |
| 10957           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,5150  | 1,5150  |
| 10981           | DISJUNTOR MONOPDLAR 16A                         | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | 7,1250  | 0,7125  |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 2,6250  | 7,8750  |
| 11105           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,9575  | 1,9575  |
| 11181           | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 0,6150  | 1,8450  |
| 11262           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 16,7175 | 16,7175 |
| 11409           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,6600  | 1,3200  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 58,5600 |         |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,25000000     | 16,7700  | 37,7325 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,25000000     | 20,7700  | 46,7325 |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,87500000     | 15,5500  | 29,1563 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 113,6213 |         |

VALOR: 172,18

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

| Material        | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11464           | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 6,4500 | 6,4500 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | 6,4500 |        |

| Mão de Obra        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,22500000     | 20,7700 | 4,6733 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 4,6733  |        |

VALOR: 11,12

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

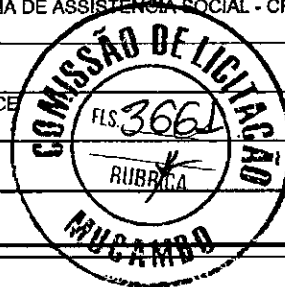
| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | 12,8925 | 0,6446 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 6,4125  | 0,1031 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 8,9325  | 1,0719 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 18,4425 | 3,1352 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 4,9548  |        |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,26250000     | 16,7700 | 4,4021 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 10,6331 |        |

VALOR: 15,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |

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

| Material                                 | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN    | 0,25000000  | 0,4125         | 0,1031 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L     | 0,12000000  | 9,0600         | 1,0872 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L     | 0,17000000  | 15,9375        | 2,7094 |
| TOTAL Material:                          |         |       |             |                | 3,8997 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H     | 0,26250000  | 16,7700        | 4,4021  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |       |             |                | 10,6331 |
| VALOR:                   |         |       |             |                | 14,53   |

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

| Material                      | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 16165 LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L     | 0,48000000  | 12,8625        | 6,1740 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 0,4125         | 0,4125 |
| TOTAL Material:               |         |       |             |                | 6,5865 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H     | 0,13500000  | 16,7700        | 2,2640 |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H     | 0,15000000  | 20,7700        | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |       |             |                | 5,3795 |
| VALOR:                   |         |       |             |                | 11,97  |

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

| Material                      | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12353 HIDRACOR                | SEINFRA | KG    | 0,35000000  | 0,8625         | 0,3019 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN    | 0,20000000  | 0,4125         | 0,0825 |
| TOTAL Material:               |         |       |             |                | 0,3844 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H     | 0,24750000  | 20,7700        | 5,1406 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H     | 0,11250000  | 15,5500        | 1,7494 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |       |             |                | 6,8900 |
| VALOR:             |         |       |             |                | 7,27   |

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

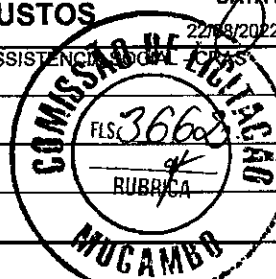
| Material                   | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L     | 0,25000000  | 18,4425        | 4,6106 |
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L     | 0,08000000  | 4,0800         | 0,3264 |
| TOTAL Material:            |         |       |             |                | 4,9370 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/08/2022

|             |   |
|-------------|---|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022                                  |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                      |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO                                   |



| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2395 PINTOR       | H    | 0,37500000  | 20,7700        | 7,7888  |
| I2543 SERVENTE     | H    | 0,30000000  | 15,5500        | 4,6650  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 12,4538 |
| VALOR:             |      |             |                | 17,39   |

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

| Material                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | L    | 0,04000000  | 12,8925        | 0,5157 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | L    | 0,16000000  | 18,7425        | 2,9988 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L    | 0,13000000  | 9,5100         | 1,2363 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN   | 0,40000000  | 0,4125         | 0,1650 |
| TOTAL Material:                                |      |             |                | 4,9158 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,26250000  | 16,7700        | 4,4021  |
| I2395 PINTOR             | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | 10,6331 |
| VALOR:                   |      |             |                | 15,55   |

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

| Material                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL  | L    | 0,03000000  | 12,8925        | 0,3868 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | L    | 0,16000000  | 18,7425        | 2,9988 |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | UN   | 0,30000000  | 1,2675         | 0,3803 |
| I2293 ZARCÃO            | L    | 0,12000000  | 16,9350        | 2,0322 |
| TOTAL Material:         |      |             |                | 5,7981 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,60000000  | 16,7700        | 10,0620 |
| I2395 PINTOR             | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | 22,5240 |
| VALOR:                   |      |             |                | 26,32   |

**1.8.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

| Material                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL  | L    | 0,03300000  | 12,8925        | 0,4255 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | L    | 0,17600000  | 18,7425        | 3,2987 |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | UN   | 0,27500000  | 1,2675         | 0,3486 |
| TOTAL Material:         |      |             |                | 4,0728 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,05250000  | 16,7700        | 0,8804 |
| I2395 PINTOR             | H    | 0,09750000  | 20,7700        | 2,0251 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

22/08/2022

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL OBRAS |
| MODALIADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022  |
| LOCAL:     | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                            |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO   |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obris: | 2,9055 |
| VALOR:              | 6,98   |

**2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

| Mão de Obris        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO      | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 20,7700        | 4,6733  |
| 12543 SERVENTE      | SEINFRA | H    | 2,25000000  | 15,5500        | 34,9875 |
| TOTAL Mão de Obris: |         |      |             |                | 39,6608 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 39,66   |

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

| Mão de Obris        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO      | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 20,7700        | 1,2462  |
| 12543 SERVENTE      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL Mão de Obris: |         |      |             |                | 10,5762 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 10,58   |

**2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 15,5325        | 0,3107 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,04000000  | 9,4575         | 0,3783 |
| 11724 PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | 11,6550        | 0,1399 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00900000  | 21,5400        | 0,1939 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | 1,0228 |

| Mão de Obris        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10498 CARPINTEIRO   | SEINFRA | H    | 0,09750000  | 20,7700        | 2,0251 |
| 12543 SERVENTE      | SEINFRA | H    | 0,09750000  | 15,5500        | 1,5161 |
| TOTAL Mão de Obris: |         |      |             |                | 3,5412 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 4,56   |

**2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

| Mão de Obris        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE      | SEINFRA | H    | 1,98750000  | 15,5500        | 30,9056 |
| TOTAL Mão de Obris: |         |      |             |                | 30,9056 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 30,91   |

**2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

| Mão de Obris   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,27500000  | 15,5500        | 19,8263 |

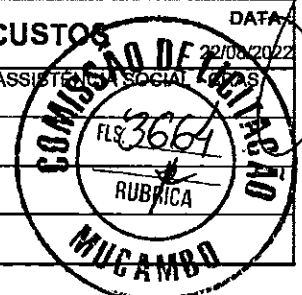
13-31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/08/2022

|             |   |
|-------------|---|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022                                  |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                      |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO                                   |



|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 19,8263 |
| VALOR:             | 19,83   |

**2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

| Material             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 45,6600        | 50,2260 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | 50,2260 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,27500000  | 15,5500        | 19,8263 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 19,8263 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 70,05   |

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

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | 56,0400        | 11,7684  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | 0,8250         | 25,5338  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | 0,4200         | 12,9990  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | 0,5100         | 119,8500 |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | 170,1512 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 6,37500000  | 20,7700        | 132,4088 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,90000000  | 15,5500        | 107,2950 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 239,7038 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 409,86   |

**2.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | 56,0400        | 34,6495  |
| 10163 AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | 7,1250         | 128,2500 |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | 57,1425        | 35,1426  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | 0,4200         | 154,7700 |
| 11605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | 55,4250        | 14,5768  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 367,3869 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,25000000  | 20,7700        | 46,7325  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 7,50000000  | 15,5500        | 116,6250 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 163,3575 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 530,75   |

**2.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

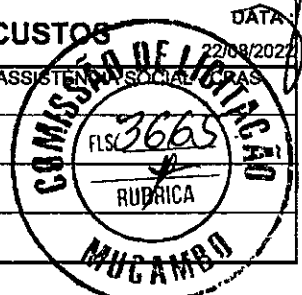


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/09/2022

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIAOE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:     | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| Equipamento        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | 16,7400 | 11,9524 |
| TOTAL Equipamento: |                               |         |             |                | 11,9524 |         |

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,86690000     | 50,6250  | 43,8868  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,62700000     | 57,1425  | 35,8283  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 349,00000000   | 0,4200   | 146,5800 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,20900000     | 55,4250  | 11,5838  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 237,8789 |          |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 4,50000000     | 15,5500 | 69,9750 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 69,9750 |         |
| VALOR:             |          |         |             |                | 319,81  |         |

## 2.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,7700  | 31,1550 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 4,50000000     | 15,5500  | 69,9750 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 101,1300 |         |
| VALOR:             |          |         |             |                | 101,13   |         |

## 2.3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10705              | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00800000     | 94,7100 | 0,7577 |
| TOTAL Equipamento: |   |         |             |                | 0,7577  |        |
| Material           | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 10103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 7,5375  | 0,1508 |
| 17952              | AÇO CA-50/60                              | SEINFRA | KG          | 1,05000000     | 6,6675  | 7,0009 |
| TOTAL Material:    |   |         |             |                | 7,1517  |        |
| Mão de Obra        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H           | 0,06000000     | 16,7700 | 1,0062 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO                          | SEINFRA | H           | 0,06000000     | 20,7700 | 1,2462 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                | 2,2524  |        |
| VALOR:             |   |         |             |                | 10,16   |        |

## 2.3.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2          | 0,26000000     | 22,1775 | 5,7662  |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 1,20000000     | 9,4575  | 11,3490 |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | 10,3500 | 2,5875  |

15-31

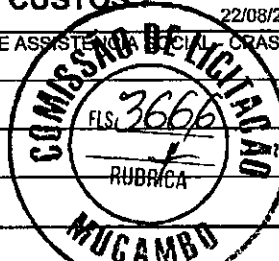
Handwritten signatures and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



|       |                               |         |   |            |                 |         |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------|---------|
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4"              | SEINFRA | M | 1,53000000 | 3,5550          | 5,4392  |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 7,5075          | 8,7838  |
|       |                               |         |   |            | TOTAL Material: | 33,9257 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,01250000     | 16,7700            | 16,9796 |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,01250000     | 20,7700            | 21,0296 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 38,0092 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | 71,93   |

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

| Material | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10109    | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | 50,6250         | 0,7594  |
| 10441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 0,8250          | 1,7885  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 0,4200          | 0,9156  |
| 12081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,00000000    | 0,5100          | 12,7500 |
|          |                                  |         |             |                | TOTAL Material: | 16,2235 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,75000000     | 20,7700            | 15,5775 |
| 12543       | SERVEnte | SEINFRA | H           | 0,84000000     | 15,5500            | 13,0620 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 28,6395 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | 44,86   |

**2.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

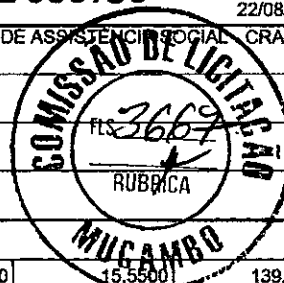
| Equipamento | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 0682        | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | 16,7400            | 11,9524 |
|             |                               |         |             |                | TOTAL Equipamento: | 11,9524 |

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG          | 1,20000000     | 7,5375          | 9,0450   |
| 10109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,62350000     | 50,6250         | 31,5647  |
| 10157    | AÇO CA-25  | SEINFRA | KG          | 60,00000000    | 7,1325          | 427,9500 |
| 10280    | BRITA  | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | 57,1425         | 50,1711  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG          | 327,60000000   | 0,4200          | 137,5920 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 0,60000000     | 9,4575          | 5,6745   |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | 10,3500         | 20,7000  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 5,00000000     | 7,5075          | 37,5375  |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | 720,2348 |

| Mão de Obra | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |          |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 10037       | AJUDANTE         | SEINFRA | H           | 9,22500000     | 16,7700 | 154,7033 |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 3,60000000     | 20,7700 | 74,7720  |
| 10498       | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 5,62500000     | 20,7700 | 116,8313 |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,7700 | 31,1550  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022                                       |
| LDCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBD/CE                           |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD  |



|                    |          |         |   |            |         |          |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |         | 517,4116 |
| VALOR:             |          |         |   |            |         | 1,249,60 |

**2.5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | 0,5366   |
| 10209           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 123,2100 |
| 10441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 1,4190   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,7224   |
| 11031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 55,5075  |
| 11155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 34,5000  |
| 11240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 65,3700  |
| 11590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN          | 8,00000000     | 1,6200   |
| 11706           | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 118,0575 |
| 11724           | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,20000000     | 2,3310   |
| 11919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 6,2100   |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 409,4840 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 2,81250000     | 47,1656  |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 2,81250000     | 58,4156  |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,05000000     | 21,8085  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,05000000     | 16,3275  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 143,7172 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 553,20   |

**2.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01060000     | 0,5366   |
| 10209           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 123,2100 |
| 10441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 1,4190   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,72000000     | 0,7224   |
| 11030           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 55,5075  |
| 11154           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 39,3750  |
| 11240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 32,6850  |
| 11590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM                                  | SEINFRA | UN          | 8,00000000     | 1,6200   |
| 11708           | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 158,0850 |
| 11724           | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | 2,9138   |
| 11919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 6,2100   |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 422,2843 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,81250000  | 16,7700        | 47,1656  |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,81250000  | 20,7700        | 58,4156  |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 20,7700        | 21,8085  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 15,5500        | 16,3275  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 143,7172 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 566,00   |

**2.5.3. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)**

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 50,6250        | 0,5366   |
| 10210           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 105,0750       | 105,0750 |
| 10441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,8250         | 1,4190   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,4200         | 0,7224   |
| 11031           | DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                           | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 18,5025        | 111,0150 |
| 11155           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,5000        | 34,5000  |
| 11158           | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                             | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 17,0025        | 34,0050  |
| 11241           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 44,9475        | 89,8950  |
| 11590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,2025         | 1,6200   |
| 11707           | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 138,0750       | 276,1500 |
| 11724           | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,40000000  | 11,6550        | 4,6620   |
| 11919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,0350         | 6,2100   |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 665,8100 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 4,50000000  | 16,7700        | 75,4650  |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 4,50000000  | 20,7700        | 93,4650  |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,5500        | 23,3250  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 223,4100 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 889,22   |

**2.5.4. 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  | 183,3825       | 183,3825 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 183,3825 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 183,38   |

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

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11516    | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 7,3050         | 10,9575 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



|       |   |         |    |            |                 |          |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 176,5950        | 176,5950 |
|       |   |         |    |            | TOTAL Material: | 187,5525 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,37500000  | 16,7700            | 6,2888  |
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,37500000  | 20,7700            | 7,7888  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 14,0776 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 201,63  |

**2.5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

| Material |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 1610     | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 51,3900         | 51,3900 |
|          |                          |         |      |             | TOTAL Material: | 51,3900 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,37500000  | 20,7700            | 7,7888  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,18750000  | 15,5500            | 2,9156  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 10,7044 |

| Serviço |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 481,6400       | 1,8082 |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | 1,8082 |
|         |   |         |      |             | VALOR:         | 63,90  |

**2.5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 50,6250         | 0,4050  |
| 10441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | 0,8250          | 0,4703  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | 0,4200          | 1,1928  |
| 11222    | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 73,9650         | 73,9650 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | 76,0331 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,25000000  | 20,7700            | 46,7325 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,25000000  | 15,5500            | 34,9875 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 81,7200 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 157,75  |

**2.6.1. C4466 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10405    | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 4,2975         | 15,0413 |
| 16519    | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")     | SEINFRA | M    | 1,33000000  | 13,5975        | 18,0847 |
| 11724    | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 11,6550        | 1,3986  |
| 11824    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 1,0125         | 3,5438  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



TOTAL Material: 38,0684

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 16,7700        | 12,5775 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 20,7700        | 15,5775 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 28,1550 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 66,22   |

## 2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | 0,5325         | 17,5725 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | 17,5725 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,82500000  | 20,7700        | 17,1353 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,82500000  | 15,5500        | 12,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 29,9641 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 47,54   |

## 2.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10926           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 1,8450         | 5,5350 |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | 5,5350 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,37500000  | 20,7700        | 7,7888  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,37500000  | 15,5500        | 5,8313  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 13,6201 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0200          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | 379,8800       | 0,7598 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 0,7598 |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | 19,91  |

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

| Material        | DESCRIÇÃO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | 56,0400        | 0,1401 |
| 10441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | 0,8250         | 0,2673 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | 0,4200         | 0,1361 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 0,5435 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 20,7700        | 4,6733 |
| 12543       | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 15,5500        | 3,7320 |

*[Handwritten signatures and initials]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/05/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



TOTAL Mão de Obra: 24053

VALOR: 8,95

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

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L           | 0,06000000     | 18,7425 | 1,1246 |
| 11826           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 2,6625  | 2,6625 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 3,7871  |        |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,37500000     | 16,7700 | 6,2888 |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 16,7700 | 2,5155 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,37500000     | 20,7700 | 7,7888 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 16,5931 |        |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 20,38   |        |

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

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | 50,6250 | 0,3088 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | 0,4200  | 1,0206 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 1,3294  |        |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,07500000     | 20,7700 | 1,5578 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,11250000     | 15,5500 | 1,7494 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 3,3072  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 4,64    |        |

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

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 20,7700 | 9,3465 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 15,5500 | 6,9975 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 16,3440 |        |

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0172          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | 300,8300 | 7,5208 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 7,5208   |        |
| VALOR:         |  |         |             |                | 23,86    |        |

**2.7.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

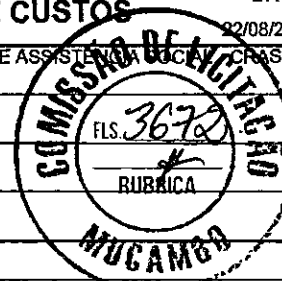
| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18288    | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 22,8000 | 22,8000 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 22,8000 |
| VALOR:          | 22,80   |

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

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,7700  | 31,1550 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 4,50000000     | 15,5500  | 69,9750 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 101,1300 |         |

| Serviço        | FONTES  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0839          | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 292,1200 | 292,1200 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | 292,1200 |          |
| VALOR:         |   |         |             |                | 393,25   |          |

**2.8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

| Material        | FONTES           | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03650000     | 50,6250 | 1,8478 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 8,76000000     | 0,4200  | 3,6792 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 5,5270  |        |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,18750000     | 20,7700 | 3,6944 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,41250000     | 15,5500 | 6,4144 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 10,3088 |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 15,84   |        |

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

| Material        | FONTES   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG          | 8,00000000     | 1,5225  | 12,1800 |
| 16500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 32,5800 | 35,8380 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 48,0180 |         |

| Mão de Obra        | FONTES      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 20,7700 | 9,3465 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 15,5500 | 6,9975 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | 16,3440 |        |
| VALOR:             |             |         |             |                | 64,36   |        |

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

| Material        | FONTES                                    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10118           | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,16900000     | 2,6925 | 0,4550 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 0,4550 |        |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/08/2022

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL CRAS |
| MODALIADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022                                       |
| LOCAL:     | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                           |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,7700        | 3,1155 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 5,4480 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 5,90   |

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

| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0055          | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | 647,9500       | 116,6310 |
| C1213          | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 23,9400        | 12,4488  |
| 2784           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 30,9100        | 3,7092   |
| C1609          | LASTRO DE CDNCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | 395,6600       | 27,6962  |
| C2898          | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 7,2700         | 3,7804   |
| C1915          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 32,2100        | 32,2100  |
| C2921          | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 19,8300        | 2,3796   |
| C2121          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 16,6000        | 8,6320   |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 207,4872 |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | 207,49   |

**2.9.1. 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 | 1,4700         | 17,6400 |
| 10419           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,3200         | 1,3200  |
| 10426           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,6575         | 7,6575  |
| 10957           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5150         | 1,5150  |
| 10981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 7,1250         | 0,7125  |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 2,6250         | 7,8750  |
| 11105           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,9575         | 1,9575  |
| 11181           | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,6150         | 1,8450  |
| 11262           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PDLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 16,7175        | 16,7175 |
| 11409           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,6600         | 1,3200  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 58,6600 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,25000000  | 16,7700        | 37,7325  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,25000000  | 20,7700        | 46,7325  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,87500000  | 15,5500        | 29,1563  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 113,6213 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 172,18   |

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

Handwritten signature and initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| Material        | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 5,7000 | 5,7000 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | 5,7000 |        |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,15750000     | 16,7700 | 2,6413 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,15750000     | 20,7700 | 3,2713 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 5,9126  |        |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 11,61   |        |

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

| Material        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1263           | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,0650 | 10,0650 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | 10,0650 |         |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,27750000     | 16,7700 | 4,6537 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,27750000     | 20,7700 | 5,7637 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 10,4174 |        |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 20,48   |        |

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

| Material        | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2107           | TOMADA 2 POLOS E TERRA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 6,3150 | 6,3150 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | 6,3150 |        |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,21750000     | 16,7700 | 3,6475 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,21750000     | 20,7700 | 4,5175 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 8,1650  |        |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 14,48   |        |

**2.9.5. 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     | 7,35  | 7,35 |
| 00012295        | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,64  | 2,64 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 9,99  |      |

| Serviço        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06900000     | 14,12 | 0,97 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,16550000     | 17,37 | 2,87 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | 3,84  |      |
| VALOR:         |   |        |             |                | 13,83 |      |

*[Handwritten signatures and marks]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 12,8925        | 0,6446 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4125         | 0,1031 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 8,9325         | 1,0719 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 18,4425        | 3,1352 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 4,9548 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,26250000  | 18,7700        | 4,4021  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 10,6331 |

**VALOR: 15,59****2.10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4125         | 0,1031 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,0600         | 1,0872 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 15,9375        | 2,7094 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | 3,8997 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,26250000  | 16,7700        | 4,4021  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 10,6331 |

**VALOR: 14,53****2.10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16165 LIQUIBRILHO INCOLOR     | SEINFRA | L    | 0,48000000  | 12,8625        | 6,1740 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4125         | 0,4125 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 6,5865 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,13500000  | 16,7700        | 2,2640 |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,7700        | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 5,3795 |

**VALOR: 11,97****2.10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 12,8925        | 0,3868 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 18,7425        | 2,9988 |

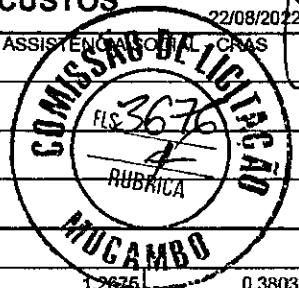


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/08/2022

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MOOALIADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:     | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| Item            | Descrição       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 11346           | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN   | 0,30000000   | 1,2675         | 0,3803 |
| 12293           | ZARCÃO          | SEINFRA | L    | 0,12000000   | 16,9350        | 2,0322 |
| TOTAL Material: |                 |         |      |              |                | 5,7981 |

| Mão de Obra        | Fonte              | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
|--------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H            | 0,60000000     | 16,7700 | 10,0620 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H            | 0,60000000     | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |              |                | 22,5240 |         |
| VALOR:             |                    |         |              |                | 28,32   |         |

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

| Material        | Fonte                                    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |        |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L            | 0,04000000     | 12,8925 | 0,5157 |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L            | 0,16000000     | 18,7425 | 2,9988 |
| 11199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADDR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L            | 0,13000000     | 9,5100  | 1,2363 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN           | 0,40000000     | 0,4125  | 0,1650 |
| TOTAL Material: |  |         |              |                | 4,9158  |        |

| Mão de Obra        | Fonte              | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |        |
|--------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H            | 0,26250000     | 16,7700 | 4,4021 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |              |                | 10,6331 |        |
| VALOR:             |                    |         |              |                | 15,55   |        |

**2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |        |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 2543               | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,52500000     | 15,5500 | 8,1638 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | 8,1638  |        |
| VALOR:             |          |         |              |                | 8,16    |        |

ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcilo Magalhães do Nascimento  
Sócio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

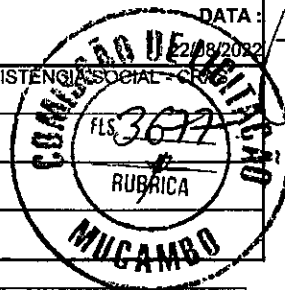


### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

22/08/2022

|             |   |
|-------------|---|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022  |
| LOCAL:      | AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                              |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO   |



| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS 30    | MÊS 60    | MÊS 90     | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| 1    | REFORMA                               | 63.864,73   | 33,33 %   | 33,33 %   | 33,34 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 21.286,11 | 21.286,11 | 21.292,51  | 63.864,73     |
| 2    | CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS               | 23.690,13   | 33,33 %   | 33,33 %   | 33,34 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 7.895,92  | 7.895,92  | 7.898,29   | 23.690,13     |
| 3    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 20.505,35   | 33,33 %   | 33,33 %   | 33,34 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 6.834,43  | 6.834,43  | 6.836,49   | 20.505,35     |
|      |                                       |             | 36.016,46 | 36.016,46 | 36.027,29  |               |
|      |                                       |             | 36.016,46 | 72.032,92 | 108.060,21 | 108.060,21    |

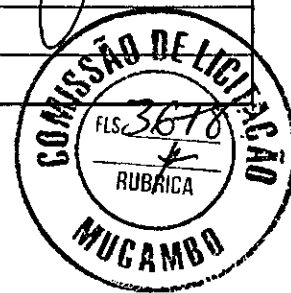
ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcilio Magalhães do Nascimento  
Sócio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :  
22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| COD | DESCRIÇÃO             | %           |
|-----|-----------------------|-------------|
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL |             |
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00        |
|     | <b>TOTAL</b>          | <b>3,00</b> |

|    |                           |             |
|----|---------------------------|-------------|
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS (DF) |             |
| DF | DESPESAS FINANCEIRA       | 0,59        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>0,59</b> |

|   |              |             |
|---|--------------|-------------|
| R | RISCO (R)    |             |
| R | RISCO        | 0,97        |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>0,97</b> |

|   |              |             |
|---|--------------|-------------|
| I | IMPOSTOS (I) |             |
|   | COFINS       | 3,00        |
|   | PIS          | 0,65        |
|   | CPRB         | 4,50        |
|   | ISS          | 1,20        |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>9,35</b> |

|     |                           |             |
|-----|---------------------------|-------------|
| S+G | SEGURO (S) + GARANTIA (G) |             |
| S+G | SEGURO (S) + GARANTIA (G) | 0,80        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>0,80</b> |

|   |              |             |
|---|--------------|-------------|
| L | LUCRO (L)    |             |
| L | LUCRO        | 6,16        |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>6,16</b> |

**BDI = 23,42%**

$$(((1+(AC+(S+G)+R))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

ELLUS SERVIÇOS LTDA

Marcílio Magalhães do Nascimento  
Sócio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 22/08/2022



MODALIDADE: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022  
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES          |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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         | 0,00 |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0    |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         |      |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         |      |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         |      |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         |      |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,47</b> |      |

|          |                                   |  |  |
|----------|-----------------------------------|--|--|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |  |  |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           |  |  |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           |  |  |
| C3       | Férias Indenizadas                |  |  |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa |  |  |
| C5       | Indenização Adicional             |  |  |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |  |  |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  |  |  |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhador do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado |  |  |

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

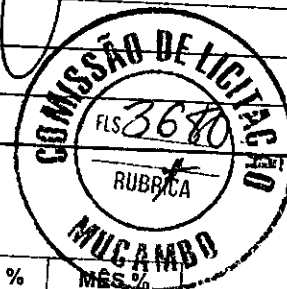


# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES. CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                |              | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 0,00         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,50         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 1,00         | 1,00         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,20         | 0,20         |
| A6       | Salário Educação                    | 0,60         | 0,60         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50         | 2,50         |
| A8       | FGTS                                | 3,00         | 3,00         |
| A9       | SECONCI                             | 8,00         | 8,00         |
|          |                                     | 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   |              | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 17,84        | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 3,71         | 0,00         |
| B4       | 13º Salário                  | 0,85         | 0,66         |
| B5       | Licença Paternidade          | 10,81        | 8,33         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,07         | 0,06         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 0,72         | 0,56         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 1,56         | 0,00         |
| B9       | Férias Gozadas               | 0,10         | 0,08         |
| B10      | Salário Maternidade          | 8,95         | 6,90         |
|          |                              | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

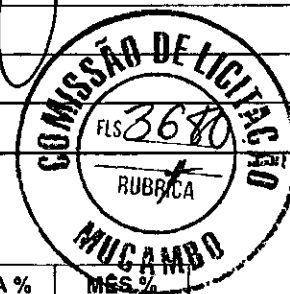
|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50        | 2,79        |
|          | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,95</b> | <b>3,14</b> |

*Marcio Magalhaes*  
**Eius Serviços Ltda**  
Marcio Magalhaes do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

*[Assinatura]*  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
RUA JOSÉ JOAQUIM DE ALMEIDA  
Nº 0812308928

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
22/08/2022

|             |  |
|-------------|--|
| OBRA:       | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:      | AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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        | 0,85         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,81        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50        | 2,79        |
| 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>7,95</b> | <b>3,14</b> |

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%**A + B + C + D**

*Marcilio Magalhães do Nascimento*  
**Ellus Serviços Ltda**  
Marcilio Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

*[Signature]*  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
MUCAMBO

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
22/08/2022

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS |
| MDDALIADÉ: | TOMADA DE PREÇOS N° 0408.01/2022   |
| LOCAL:     | AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE                             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES          |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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       | Feridos                      | 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>16,46</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  | 7,46        | 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> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

✱



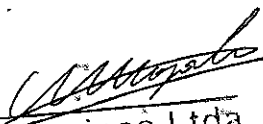
*J*



## DECLARAÇÃO

A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, com endereço na Rua João Batista de Araújo, 255, Distrito de Camilos, Meruoca-Ce, através de seu representante legal, Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 23 de agosto de 2022.

  
Ellus Serviços Ltda  
Marcilo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF - 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

*J*

*Hel*

*C*