



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |   |                   |                       |             |            |             |
|-----------------|---|-------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE GARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 04/12/2023 | BDI : 25,00%          |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | CEI MARIA VILENE PORTELA - GARIRÉ - CE  | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | P.M DE GARIRÉ - CE  | SEINFRA           | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 64,44%      | 47,46%     | 10/2021     |
|                 |   | Compostagem       | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>   | <b>REFORMA</b>                                   |  |         |      |            |                    | <b>558.642,58</b> |
| <b>1.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                     |  |         |      |            |                    | <b>21.282,56</b>  |
| 1.1.1      | C1064  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO   | SEINFRA | M2   | 750,79     | 18,26              | 13.709,43         |
| 1.1.2      | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2   | 418,30     | 13,05              | 5.458,82          |
| 1.1.3      | C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   | SEINFRA | M2   | 101,26     | 20,88              | 2.114,31          |
| <b>1.2</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                         |  |         |      |            |                    | <b>23.347,44</b>  |
| 1.2.1      | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                     | SEINFRA | M2   | 104,72     | 74,41              | 7.782,22          |
| 1.2.2      | C4301  | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA  | SEINFRA | M2   | 56,62      | 164,48             | 9.312,86          |
| 1.2.3      | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 87,29      | 12,93              | 1.128,66          |
| 1.2.4      | C4291  | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA  | SEINFRA | M3   | 5,65       | 903,48             | 5.113,70          |
|            | <b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b> |  |         |      |            |                    | <b>113.507,97</b> |
|            | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2   | 83,15      | 667,58             | 55.524,27         |
| 1.3.2      | C4835  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  | SEINFRA | M2   | 9,00       | 544,78             | 4.903,02          |
| 1.3.3      | C4513  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 62,28      | 315,85             | 19.671,14         |
| 1.3.4      | C2673  | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2   | 62,28      | 242,23             | 15.086,08         |
| 1.3.5      | C1999  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO  | SEINFRA | M2   | 5,88       | 223,18             | 1.312,30          |
| 1.3.6      | C1426  | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2   | 62,28      | 273,14             | 17.011,16         |
| <b>1.4</b> | <b>COBERTURA</b>                                 |  |         |      |            |                    | <b>96.970,46</b>  |
| 1.4.1      | C2201  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA  | SEINFRA | M2   | 750,79     | 69,39              | 52.087,32         |
| 1.4.2      | C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M    | 47,55      | 35,63              | 1.694,21          |
| 1.4.3      | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M    | 95,10      | 17,30              | 1.645,23          |
| 1.4.4      | C0778  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO  | SEINFRA | M2   | 750,79     | 17,41              | 13.071,25         |
| 1.4.5      | C2107  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO                                       | SEINFRA | M2   | 750,79     | 37,91              | 28.462,45         |
| <b>1.5</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>                             |  |         |      |            |                    | <b>74.266,68</b>  |
| 1.5.1      | C0778  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2   | 305,50     | 8,75               | 2.673,13          |
|            | C3409  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2   | 305,50     | 46,86              | 14.315,73         |
| 1.5.3      | C4432  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                      | SEINFRA | M2   | 418,30     | 124,73             | 52.174,56         |
| 1.5.4      | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                      | SEINFRA | M2   | 418,30     | 12,20              | 5.103,26          |
| <b>1.6</b> | <b>PISOS</b>                                     |  |         |      |            |                    | <b>119.886,87</b> |
| 1.6.1      | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 75,08      | 719,20             | 53.987,54         |
| 1.6.2      | C2996  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                       | SEINFRA | M2   | 750,79     | 75,56              | 56.729,69         |
| 1.6.3      | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                      | SEINFRA | M2   | 750,79     | 12,20              | 9.159,64          |
| <b>1.7</b> | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>14.274,79</b>  |
| 1.7.1      | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT   | 20,00      | 300,98             | 6.019,60          |
| 1.7.2      | C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT   | 20,00      | 282,31             | 5.646,20          |
| 1.7.3      | C1902  | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.704,38           | 1.704,38          |
| 1.7.4      | C0603  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 348,98             | 348,98            |
| 1.7.5      | C3442  | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 555,63             | 555,63            |
| <b>1.8</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                     |  |         |      |            |                    | <b>36.576,65</b>  |
| 1.8.1      | C1184  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | SEINFRA | M    | 457,46     | 21,35              | 9.980,27          |
| 1.8.2      | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M    | 155,59     | 21,31              | 3.528,72          |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |   |                   |                       |
|----------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 04/12/2023 | BDI : 25,00%          |
| LOCAL:   | CEI MARIA VILENE PORTELA - CARIRÉ - CE  | FONTE             | VERSÃO                |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE  | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|          |   | Compreensão       | PRÓPRIA               |
|          |   |                   | HORA                  |
|          |   |                   | MES                   |
|          |   |                   | REF.                  |
|          |   |                   | 04,44%                |
|          |   |                   | 47,48%                |
|          |   |                   | 10/2023               |
|          |   |                   | 0,00%                 |
|          |   |                   | 0,00%                 |

| ITEM        | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|--------------------------|---|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 1.8.3       | C1197                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                    | SEINFRA | M    | 14,00      | 32,28                   | 451,92            |
| 1.8.4       | C1194                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                    | SEINFRA | M    | 12,70      | 56,86                   | 722,12            |
| 1.8.5       | C2457                    | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2  | SEINFRA | UN   | 12,00      | 16,35                   | 196,20            |
| 1.8.6       | C4562                    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 135,50                  | 135,50            |
| 1.8.7       | C4531                    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 280,20                  | 280,20            |
| 1.8.8       | C2089                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN   | 2,00       | 511,58                  | 1.023,16          |
| 1.8.9       | C1093                    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                 | SEINFRA | UN   | 2,00       | 27,45                   | 54,90             |
| 1.8.10      | C1095                    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                 | SEINFRA | UN   | 1,00       | 27,45                   | 27,45             |
| 1.8.11      | C1096                    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                 | SEINFRA | UN   | 2,00       | 27,45                   | 54,90             |
| 1.8.12      | C1127                    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                                  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 109,54                  | 219,08            |
| 1.8.13      | C1117                    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A                                 | SEINFRA | UN   | 2,00       | 154,85                  | 309,70            |
| 1.8.14      | C4377                    | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²   | SEINFRA | M    | 978,00     | 8,40                    | 8.220,80          |
| 1.8.15      | C0554                    | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M    | 101,09     | 10,01                   | 1.011,91          |
| 1.8.16      | C0556                    | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M    | 119,64     | 11,84                   | 1.416,54          |
| 1.8.17      | C0550                    | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | SEINFRA | M    | 55,05      | 20,50                   | 1.128,53          |
| 1.8.18      | C0558                    | CABO EM PVC 1000V 35MM2   | SEINFRA | M    | 64,40      | 36,19                   | 2.330,64          |
| 1.8.19      | C1494                    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 8,00       | 19,90                   | 159,20            |
| 1.8.20      | C1492                    | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 27,30                   | 54,60             |
| 1.8.21      | C1481                    | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 50,11                   | 50,11             |
| 1.8.22      | C1479                    | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 15,00      | 35,09                   | 526,35            |
| 1.8.23      | C1489                    | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 49,63                   | 49,63             |
| 1.8.24      | C2493                    | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 34,00      | 20,83                   | 708,22            |
| 1.8.25      | C4792                    | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN   | 21,00      | 31,84                   | 668,64            |
| 1.8.26      | C2484                    | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | UN   | 25,00      | 26,55                   | 663,75            |
| 1.8.27      | C1786                    | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)                                 | SEINFRA | UN   | 45,00      | 18,59                   | 836,55            |
| 1.8.28      | C1030                    | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 88,34                   | 88,34             |
| 1.8.29      | C0325                    | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M                              | SEINFRA | UN   | 3,00       | 403,94                  | 1.211,82          |
| 1.8.30      | C4752                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA | UN   | 45,00      | 10,50                   | 472,50            |
| <b>1.9</b>  | <b>PINTURA</b>           |   |         |      |            |                         | <b>146.403,90</b> |
| 1.9.1       | C1614                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA | M2   | 1.809,64   | 27,01                   | 48.878,38         |
| 1.9.2       | C1615                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA | M2   | 418,30     | 25,21                   | 10.545,34         |
| 1.9.3       | C1208                    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                           | SEINFRA | M2   | 2.227,94   | 15,63                   | 34.822,70         |
| 1.9.4       | C3487                    | APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                             | SEINFRA | M2   | 2.227,94   | 21,58                   | 48.301,74         |
| 1.9.5       | C1279                    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 72,49      | 53,19                   | 3.855,74          |
| <b>1.10</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |   |         |      |            |                         | <b>12.125,26</b>  |
| 1.10.1      | C1628                    | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2   | 750,79     | 16,15                   | 12.125,26         |
|             |                          |   |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>131.740,61</b> |
|             |                          |   |         |      |            | <b>VALOR BDI:</b>       | <b>131.740,61</b> |
|             |                          |   |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>526.901,97</b> |
|             |                          |   |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>658.542,58</b> |

Seiscentos e Cinquenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Oito centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |   |                          |                       |             |            |             |
|-----------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | <b>DATA :</b> 04/12/2023 | <b>BDI :</b> 25,00%   |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | CEI MARIA VILENE PORTELA - CARIRÉ - CE  | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | P.M DE CARIRÉ - CE  | SEINFRA                  | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 64,44%      | 47,48%     | 10/2023     |
|                 |   | Compreensão              | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|             |   |   |              |         |      |     |      |         |                      |        |        |         |             |         |       |       |  |
|-------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|----------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|
| OBRA:       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 04/12/2023   | BDI : 25,00% |         |      |     |      |         |                      |        |        |         |             |         |       |       |  |
| LOCAL:      | CEI MARIA VILENE PORTELA - CARIRÉ - CE  | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028,1 COM DESIGNAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 10/2023 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE       | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                      |        |        |         |             |         |       |       |  |
| SEINFRA     | 028,1 COM DESIGNAÇÃO  | 64,44%  | 47,48%       | 10/2023 |      |     |      |         |                      |        |        |         |             |         |       |       |  |
| Composição: | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |         |      |     |      |         |                      |        |        |         |             |         |       |       |  |
| CLIENTE:    | P.M DE CARIRÉ - CE  |   |              |         |      |     |      |         |                      |        |        |         |             |         |       |       |  |

### 1.1.1. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0.07000000  | 24,1600        | 1,6912  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0.70000000  | 18,4600        | 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 14,6132 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 14,61   |



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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0.05000000  | 24,1600        | 1,2080 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0.50000000  | 18,4600        |        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                |        |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 10,44  |

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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0.08000000  | 24,1600        | 1,9328  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0.80000000  | 18,4600        | 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 16,7008 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 16,70   |

### 1.2.1. 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   | 0,01215000  | 83,5800        |         |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 1,76580000  | 0,9600         |         |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 1,76580000  | 0,7100         | 1,2537  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 20,25000000 | 0,5300         | 10,7325 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | 14,6969 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,1600        | 24,1600 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 18,4600        | 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 44,8352 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 59,53   |

### 1.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra        |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 19,1000        | 4,7750  |
| 10498              | CARPINTEIRO            | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 24,1600        | 6,0400  |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |      |             |                | 10,8150 |

  

| Serviço |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|         |  |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |   |                   |               |
|-----------------|---|-------------------|---------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 04/12/2023 | BDI : 25,00%  |
| <b>LOCAL:</b>   | CEI MARIA VILENE PORTELA - CARIRÉ - CE  | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | P.M DE CARIRÉ - CE  | SEINFRA           | HORA          |
|                 |   | Composição        | MES           |
|                 |   |                   | REF.          |
|                 |   |                   | 10/2024       |
|                 |   |                   | 0,00%         |
|                 |   |                   | 0,00%         |

|       |  |         |    |            |                |          |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|----------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 80,6600        | 80,6600  |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 200,5300       | 40,1060  |
|       |  |         |    |            | TOTAL Serviço: | 120,7860 |
|       |  |         |    |            | VALOR:         | 131,58   |



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

| Material | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10163    | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG          | 0,93150000     | 7,1000          |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,01620000     | 16,5300         |
|          |                         |         |             |                | TOTAL Material: |
|          |                         |         |             |                | 6,8815          |

| Mão de Obra | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 1           | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 19,1000            |
| 1           | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 24,1600            |
|             |                              |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                              |         |             |                | 3,4608             |
|             |                              |         |             |                | VALOR:             |
|             |                              |         |             |                | 10,34              |

### 1.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------------|
| 10788                     | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,26000000     | 1,4400                           |
|                           |  |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: |
|                           |  |         |             |                | 0,3744                           |

| Material | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 17487    | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H           | 0,24300000     | 134,6900        |
|          |                         |         |             |                | TOTAL Material: |
|          |                         |         |             |                | 32,7297         |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
|             | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 24,1600            |
|             | SERVENTE | SEINFRA | H           | 3,50000000     | 18,4600            |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |          |         |             |                | 100,8500           |

| Serviço | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| C0838   | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 1,05000000     | 401,7100       |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3          | 1,05000000     | 159,0800       |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: |
|         |   |         |             |                | 588,8285       |
|         |   |         |             |                | VALOR:         |
|         |   |         |             |                | 722,78         |

### 1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109    | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,00234900     | 83,5800         |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 0,94770000     | 0,7100          |
| 11702    | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2          | 0,81000000     | 556,6400        |
|          |                   |         |             |                | TOTAL Material: |
|          |                   |         |             |                | 451,7476        |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 24,1600 |
|             |          |         |             |                | TOTAL   |
|             |          |         |             |                | 36,2400 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|          |   |                   |                       |        |        |         |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | DATA : 04/12/2023 | BDI : 25,00%          |        |        |         |
| LOCAL:   | CEI MARIA VILENE PORTELA - CARIRÉ - CE  | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| CLIENTE: | P.M DE CARIRÉ - CE  | SEINFRA           | 100,0 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,46% | 10/2023 |
|          |   | Composição        | PRÓPRIA               | 0,91%  | 0,00%  |         |

|                    |          |         |   |            |         |         |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 18,4600 | 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |         | 82,3909 |
| VALOR:             |          |         |   |            |         | 534,14  |

### 1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9145           | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | SEINFRA | M2   | 0,81000000  | 443,8000       | 359,4780 |
| I1580           | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN   | 3,24000000  | 5,3700         | 20,6368  |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | 380,1168 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 24,1600        | 48,3200 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 18,4600        | 7,3840  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 55,7040 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 435,82  |

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FL. 4900  
 P.M. CARIRÉ

### 1.3.3. 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    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8337           | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 0,81000000  | 311,9500       | 252,6795 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 252,6795 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 252,68   |

### 1.3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material        |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2252           | VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 0,81000000  | 239,2400       | 193,78 |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |             |                | 193,78 |
| VALOR:          |                                      |         |      |             |                | 193,78 |

### 1.3.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108           | AREIA GROSSA                       | SEINFRA | M3   | 0,00040500  | 119,5800       | 0,0484   |
| I0208           | BATENTE DE FERRO                   | SEINFRA | M    | 1,05300000  | 25,1700        | 26,5040  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 0,12150000  | 0,7100         | 0,0863   |
| I1158           | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN   | 0,26730000  | 28,9200        | 7,7303   |
| I1224           | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA    | SEINFRA | M2   | 0,81000000  | 132,0200       | 106,9362 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | 141,3052 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,1600        | 24,1600 |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 24,1600        | 8,4560  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 18,4600        | 4,6150  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 37,2310 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |   |                         |                       |             |            |             |
|-----------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | <b>DATA:</b> 04/12/2023 | <b>BDI:</b> 25,00%    |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | CEI MARIA VILENE PORTELA - CARIRÉ - CE  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | P.M DE CARIRÉ - CE  | SEINFRA                 | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,46%     | 10/2020     |
|                 |   | Completão               | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>178,54</b> |
|---------------|---------------|

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREJA MEDJA      | SEINFRA | M3   | 0,00648000  | 83,5800        | 0,5416         |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,46170000  | 0,9600         | 0,4432         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,30040000  | 0,7100         | 1,6333         |
| 11222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 0,81000000  | 108,6800       | 88,0308        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>90,6489</b> |



| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 24,1600        | 72,4800         |
| SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 18,4600        | 55,3800         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>127,8600</b> |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>218,51</b> |
|---------------|---------------|

### 1.4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 12,15000000 | 0,7100         | 8,5265        |
| <b>TOTAL Material:</b>        |         |      |             |                | <b>8,5265</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 24,1600        | 26,5760        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 18,4600        | 20,3060        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>46,8820</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>55,51</b> |
|---------------|--------------|

### 1. 163 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 2,43000000  | 2,5600         | 6,2208        |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>6,2208</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 24,1600        | 12,0800        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 18,4600        | 9,2300         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>21,3100</b> |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | 486,0600       | 0,9721        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |         |      |             |                | <b>0,9721</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>28,50</b> |
|---------------|--------------|

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |   |                         |                       |               |
|-----------------|---|-------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DO CEI MARIA VILENE PORTELA NA SEDE O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL | <b>DATA:</b> 04/12/2023 | <b>BDI:</b> 25,00%    |               |
| <b>LOCAL:</b>   | CEI MARIA VILENE PORTELA - CARIRÉ - CE  | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>        | <b>HORA:</b>  |
| <b>CLIENTE:</b> | P.M DE CARIRÉ - CE  | SEINFRA                 | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 44,44% 47,46% |
|                 |   | Proprietário            | PRÓPRIA               | 0,00% 0,00%   |
|                 |   |                         |                       | REF. 10/2023  |

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00202500   | 119,5800       | 0,2421 |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,26244000   | 0,9600         | 0,2519 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,26244000   | 0,7100         | 0,1863 |
| <b>TOTAL Material</b>  |         |      |              |                | 0,6803 |

| Mão de Obra              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,30000000   | 24,1600        | 7,2480  |
| 12543 SERVENTE           | SEINFRA | H    | 0,32000000   | 18,4600        | 5,9072  |
| <b>TOTAL Mão de Obra</b> |         |      |              |                | 13,1552 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>13,84</b> |
|---------------|--------------|

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



| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00583200   | 83,5800        | 0,4877 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,36520000   | 0,7100         | 1,6793 |
| <b>TOTAL Material</b>  |         |      |              |                | 2,1667 |

| Mão de Obra              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,25000000   | 24,1600        | 6,0400  |
| 12543 SERVENTE           | SEINFRA | H    | 0,31000000   | 18,4600        | 5,7226  |
| <b>TOTAL Mão de Obra</b> |         |      |              |                | 11,7626 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>13,93</b> |
|---------------|--------------|

### 1.4.5. C2107 REBDOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00494100   | 83,5800        | 0,4130 |
| 10442 CAL VIRGEM EM PD | SEINFRA | KG   | 1,36890000   | 0,8800         | 1,2044 |
| <b>TOTAL Material</b>  |         |      |              |                | 1,6174 |

| Mão de Obra              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,60000000   | 24,1600        | 14,4960 |
| 12543 SERVENTE           | SEINFRA | H    | 0,77000000   | 18,4600        | 14,2142 |
| <b>TOTAL Mão de Obra</b> |         |      |              |                | 28,7102 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>30,33</b> |
|---------------|--------------|

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

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00494100   | 83,5800        | 0,4130 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 1,96830000   | 0,7100         | 1,3975 |
| <b>TOTAL Material</b>  |         |      |              |                | 1,8105 |

| Mão de Obra              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,10000000   | 24,1600        | 2,4160 |
| 12543 SERVENTE           | SEINFRA | H    | 0,15000000   | 18,4600        | 2,7690 |
| <b>TOTAL Mão de Obra</b> |         |      |              |                | 5,1850 |



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI - ME  
CNPJ: 35.764.462/0001-60  
PROPOSTA DE PREÇO  
À P.M DE CARIRÉ - CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023/SME-TP/2023

PROCESSAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 4902  
P.M CARIRÉ

**SERFI**

CONSTRUTORA

88 99353 4789

serficonstrutora@gmail.com

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI - ME

CNPJ: 35.764.462/0001-60

