

**CARTA PROPOSTA**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

| LOTE | OBJETO | VALOR (R\$)  | VALOR (POR EXTENSO)  | PRAZO DE EXECUÇÃO |
|------|--------|--------------|--|-------------------|
| 01   |        | 896.346,07   | Oitocentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Sete centavos                | 04 MESES          |
| 02   |        | 688.044,23   | Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Quarenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos                  | 04 MESES          |
| 03   |        | 1.411.655,51 | Um Milhão Quatrocentos e Onze Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos | 04 MESES          |
| 04   |        | 330.741,61   | Trezentos e Trinta Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Um centavos                 | 02 MESES          |
| 05   |        | 779.990,25   | Setecentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Noventa reais e Vinte e Cinco centavos              | 04 MESES          |
| 06   |        | 971.297,95   | Novocentos e Setenta e Um Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Cinco centavos         | 04 MESES          |
| 07   |        | 874.755,92   | Oitocentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos | 03 MESES          |
| 08   |        | 1.011.083,48 | Um Milhão Onze Mil Oitenta e Três reais e Quarenta e Oito centavos                               | 04 MESES          |
| 09   |        | 798.354,73   | Setecentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos   | 06 MESES          |

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 120 (Cento e Vinte) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.


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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 17 de Abril de 2023.


Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

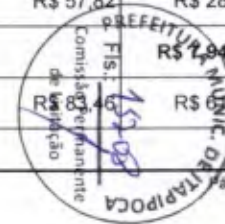


1


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

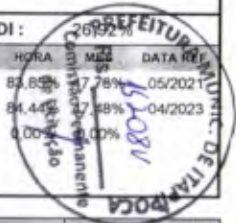
|   |                   |  |               |                         |              |            |                  |
|---|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|   |                   |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$       |
|------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|-----------------------|
|            |        |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                       |
| <b>1</b>   |        | <b>REQUALIFICAÇÃO</b>                                     |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 470.990,20</b> |
| <b>1.1</b> |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                              |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 23.910,02</b>  |
| 1.1.1      | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                     | SEINFRA | M2      | 195,70 | R\$ 8,81           | 2,37   | R\$ 11,18  | R\$ 2.187,93          |
| 1.1.2      | C1065  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO       | SEINFRA | M2      | 294,68 | R\$ 24,68          | 6,64   | R\$ 31,32  | R\$ 9.229,38          |
| 1.1.3      | C1066  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO      | SEINFRA | M2      | 258,29 | R\$ 22,92          | 6,17   | R\$ 29,09  | R\$ 7.513,66          |
| 1.1.4      | C1074  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                     | SEINFRA | M2      | 37,83  | R\$ 44,07          | 11,86  | R\$ 55,93  | R\$ 2.115,83          |
| 1.1.5      | C1047  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                      | SEINFRA | M2      | 3,60   | R\$ 29,56          | 7,96   | R\$ 37,52  | R\$ 135,07            |
| 1.1.6      | C1045  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                 | SEINFRA | M2      | 112,28 | R\$ 10,58          | 2,85   | R\$ 13,43  | R\$ 1.507,92          |
| 1.1.7      | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO     | SEINFRA | M3      | 10,52  | R\$ 52,88          | 14,24  | R\$ 67,12  | R\$ 706,10            |
| 1.1.8      | C1061  | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                              | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 17,55          | 4,72   | R\$ 22,27  | R\$ 22,27             |
| 1.1.9      | C2717  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                       | SEINFRA | M3      | 0,54   | R\$ 423,05         | 113,89 | R\$ 536,94 | R\$ 289,95            |
| 1.1.10     | C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES          | SEINFRA | M2      | 11,28  | R\$ 14,10          | 3,80   | R\$ 17,90  | R\$ 201,91            |
| <b>1.2</b> |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                 |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 24.055,91</b>  |
| 1.2.1      | C0330  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA | M3      | 137,82 | R\$ 91,74          | 24,70  | R\$ 116,44 | R\$ 16.047,76         |
| 1.2.2      | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE            | SEINFRA | M3      | 121,66 | R\$ 21,75          | 5,86   | R\$ 27,61  | R\$ 3.359,03          |
| 1.2.3      | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3      | 121,66 | R\$ 28,28          | 7,61   | R\$ 35,89  | R\$ 4.366,38          |
| 1.2.4      | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M             | SEINFRA | M3      | 4,89   | R\$ 45,56          | 12,26  | R\$ 57,82  | R\$ 282,74            |
| <b>1.3</b> |        | <b>FUNDAÇÕES E ESTRURURAS</b>                             |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 2.945,32</b>   |
| 1.3.1      | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X        | SEINFRA | M2      | 7,34   | R\$ 65,76          | 17,70  | R\$ 83,46  | R\$ 612,60            |




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |                   |  |                    |                         |                |         |
|---|-------------------|--|--------------------|-------------------------|----------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                              | <b>DATA:</b>       | 24/04/2023              | <b>BDI:</b>    | 26,92%  |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>VERSAO</b>      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b>    | 83,85h  |
|   | <b>LOCAL:</b>     | QUANDU, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE   | <b>SINAPI</b>      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>     | 07/2021 |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA   | <b>Composições</b> | PRÓPRIA                 | <b>DATA RE</b> | 05/2021 |



| ITEM       | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|------------|-------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|            |                               |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 1.3.2      | C4151                         | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG      | 203,46 | R\$ 13,29          | 3,58   | R\$ 16,87  | R\$ 3.432,37         |
| 1.3.3      | C0843                         | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3      | 1,70   | R\$ 419,82         | 113,02 | R\$ 532,84 | R\$ 905,83           |
| 1.3.4      | C1399                         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | M2      | 24,89  | R\$ 94,79          | 25,52  | R\$ 120,31 | R\$ 2.994,52         |
| <b>1.4</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>      |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 24.070,82</b> |
| 1.4.1      | C0073                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)    | SEINFRA | M2      | 113,74 | R\$ 59,21          | 15,94  | R\$ 75,15  | R\$ 8.547,56         |
| 1.4.2      | C4468                         | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                   | SEINFRA | M2      | 115,43 | R\$ 53,15          | 14,31  | R\$ 67,46  | R\$ 7.786,91         |
| 1.4.3      | C4418                         | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m   | SEINFRA | M2      | 35,42  | R\$ 100,27         | 26,99  | R\$ 127,26 | R\$ 4.507,55         |
| 1.4.4      | C0079                         | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO   | SEINFRA | UN      | 16,00  | R\$ 159,00         | 42,80  | R\$ 201,80 | R\$ 3.228,80         |
| <b>1.5</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>          |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 39.625,02</b> |
| 1.5.1      | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                       | SEINFRA | M2      | 461,01 | R\$ 6,15           | 1,66   | R\$ 7,81   | R\$ 3.600,49         |
| 1.5.2      | C3409                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2      | 307,74 | R\$ 32,70          | 8,80   | R\$ 41,50  | R\$ 12.771,21        |
| 1.5.3      | C1211                         | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE             | SEINFRA | M2      | 153,27 | R\$ 29,10          | 7,83   | R\$ 36,93  | R\$ 5.660,26         |
| 1.5.4      | C4445                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 131,25 | R\$ 88,58          | 23,85  | R\$ 112,43 | R\$ 14.756,44        |
| 1.5.5      | C4431                         | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE                 | SEINFRA | M2      | 22,02  | R\$ 101,50         | 27,32  | R\$ 128,82 | R\$ 2.836,62         |
| <b>1.6</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 26.947,76</b> |
| 1.6.1      | C1993                         | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)  | SEINFRA | M2      | 9,66   | R\$ 337,90         | 90,96  | R\$ 428,86 | R\$ 4.142,79         |
| 1.6.2      | C1408                         | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA  | SEINFRA | M       | 29,80  | R\$ 37,81          | 10,18  | R\$ 47,99  | R\$ 1.430,10         |
| 1.6.3      | C0042                         | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA   | SEINFRA | M       | 59,60  | R\$ 8,49           | 2,29   | R\$ 10,78  | R\$ 642,49           |
| 1.6.4      | C1143                         | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"   | SEINFRA | UN      | 18,00  | R\$ 38,61          | 10,39  | R\$ 49,00  | R\$ 882,00           |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                   |  |               |                         |              |            |                  |
|--|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  <p><b>TECTA</b><br/>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|  |                   |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM       | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$       |
|------------|--------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|-----------------------|
|            |                          |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                       |
| 1.6.5      | C1360                    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 126,27         | 33,99  | R\$ 160,26 | R\$ 961,56            |
| 1.6.6      | C1870                    | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm   | SEINFRA | M       | 10,35  | R\$ 74,54          | 20,07  | R\$ 94,61  | R\$ 979,21            |
| 1.6.7      | C2284                    | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | M       | 4,90   | R\$ 77,25          | 20,80  | R\$ 98,05  | R\$ 480,45            |
| 1.6.8      | C4513                    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM        | SEINFRA | M2      | 14,35  | R\$ 238,40         | 64,18  | R\$ 302,58 | R\$ 4.342,02          |
| 1.6.9      | C4949                    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 14,35  | R\$ 262,60         | 70,69  | R\$ 333,29 | R\$ 4.782,71          |
| 1.6.10     | C1426                    | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | M2      | 23,35  | R\$ 207,81         | 55,94  | R\$ 263,75 | R\$ 6.158,56          |
| 1.6.11     | C3659                    | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                             | SEINFRA | M2      | 4,50   | R\$ 375,72         | 101,14 | R\$ 476,86 | R\$ 2.145,87          |
| <b>1.7</b> | <b>COBERTURA</b>         |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 40.096,47</b>  |
| 1.7.1      | C4466                    | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2      | 58,32  | R\$ 149,79         | 40,32  | R\$ 190,11 | R\$ 11.087,22         |
| 1.7.2      | C2200                    | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA   | SEINFRA | M2      | 518,30 | R\$ 44,10          | 11,87  | R\$ 55,97  | R\$ 29.009,25         |
| <b>1.8</b> | <b>PISO</b>              |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 111.524,35</b> |
| 1.8.1      | C3025                    | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 28,08  | R\$ 518,39         | 139,55 | R\$ 657,94 | R\$ 18.474,96         |
| 1.8.2      | C2181                    | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm  | SEINFRA | M2      | 561,68 | R\$ 24,16          | 6,50   | R\$ 30,66  | R\$ 17.221,11         |
| 1.8.3      | C1919                    | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)   | SEINFRA | M2      | 222,27 | R\$ 91,59          | 24,66  | R\$ 116,25 | R\$ 25.838,89         |
| 1.8.4      | C1920                    | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2      | 299,34 | R\$ 113,92         | 30,67  | R\$ 144,59 | R\$ 43.281,57         |
| 1.8.5      | C3001                    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA | M2      | 40,07  | R\$ 84,22          | 22,67  | R\$ 106,89 | R\$ 4.283,08          |
| 1.8.6      | C1427                    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 193,34 | R\$ 8,74           | 2,35   | R\$ 11,09  | R\$ 2.144,14          |
| 1.8.7      | C2286                    | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm  | SEINFRA | M       | 4,00   | R\$ 55,27          | 14,88  | R\$ 70,15  | R\$ 280,60            |
| <b>1.9</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 2.243,29</b>   |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES |
| LOCAL:     | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   |

DATA : 24/04/2023

BDI

| FONTES      | VERSÃO                  | HORA   | VALOR  | DATA    |
|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,35% | 17,76% | 05/2023 |
| SINAPI      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 17,48% | 04/2023 |
| Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |



| ITEM        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|             |        |   |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| 1.9.1       | C1462  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2      | 8,62  | R\$ 39,44          | 10,62  | R\$ 50,06    | R\$ 431,52           |
| 1.9.2       | C1458  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA  | SEINFRA | M2      | 26,11 | R\$ 54,67          | 14,72  | R\$ 69,39    | R\$ 1.811,77         |
| <b>1.10</b> |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |         |         |       |                    |        |              | <b>R\$ 5.504,54</b>  |
| 1.10.1      | C0357  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)   | SEINFRA | M2      | 2,19  | R\$ 470,43         | 126,64 | R\$ 597,07   | R\$ 1.307,58         |
| 1.10.2      | C2504  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA   | SEINFRA | UN      | 2,00  | R\$ 108,55         | 29,22  | R\$ 137,77   | R\$ 275,54           |
| 1.10.3      | C4926  | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 47,80          | 12,87  | R\$ 60,67    | R\$ 60,67            |
| 1.10.4      | C2167  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 90,04          | 24,24  | R\$ 114,28   | R\$ 114,28           |
| 1.10.5      | C2161  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 117,11         | 31,53  | R\$ 148,64   | R\$ 148,64           |
| 1.10.6      | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 2,00  | R\$ 212,72         | 57,26  | R\$ 269,98   | R\$ 539,96           |
| 1.10.7      | C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 2,00  | R\$ 192,15         | 51,73  | R\$ 243,88   | R\$ 487,76           |
| 1.10.8      | C1902  | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 1.259,21       | 338,98 | R\$ 1.598,19 | R\$ 1.598,19         |
| 1.10.9      | C3021  | PIA DE ÇOZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 190,74         | 51,35  | R\$ 242,09   | R\$ 242,09           |
| 1.10.10     | C0601  | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 303,24         | 81,63  | R\$ 384,87   | R\$ 384,87           |
| 1.10.11     | C0603  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 271,79         | 73,17  | R\$ 344,96   | R\$ 344,96           |
| <b>1.11</b> |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |         |         |       |                    |        |              | <b>R\$ 40.613,89</b> |
| 1.11.1      | C2069  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 373,07         | 100,43 | R\$ 473,50   | R\$ 473,50           |
| 1.11.2      | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 305,52         | 82,25  | R\$ 387,77   | R\$ 387,77           |
| 1.11.3      | C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 20,52          | 5,52   | R\$ 26,04    | R\$ 156,24           |
| 1.11.4      | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN      | 7,00  | R\$ 20,52          | 5,52   | R\$ 26,04    | R\$ 182,28           |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

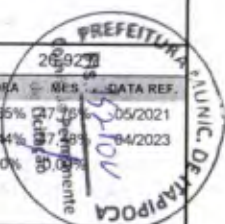
| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------|
|         |        |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                 |
| 1.11.5  | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                    | SEINFRA | UN      | 5,00     | R\$ 20,52          | 5,52  | R\$ 26,04  | R\$ 130,20      |
| 1.11.6  | C1127  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                     | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 84,00          | 22,61 | R\$ 106,61 | R\$ 213,22      |
| 1.11.7  | C1122  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                     | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 84,00          | 22,61 | R\$ 106,61 | R\$ 213,22      |
| 1.11.8  | C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                             | SEINFRA | UN      | 3,00     | R\$ 134,60         | 36,23 | R\$ 170,83 | R\$ 512,49      |
| 1.11.9  | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 116,12         | 31,26 | R\$ 147,38 | R\$ 589,52      |
| 1.11.10 | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                     | SEINFRA | M       | 420,20   | R\$ 15,01          | 4,04  | R\$ 19,05  | R\$ 8.004,81    |
| 1.11.11 | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                       | SEINFRA | M       | 26,25    | R\$ 22,75          | 6,12  | R\$ 28,87  | R\$ 757,84      |
| 1.11.12 | C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                   | SEINFRA | M       | 64,05    | R\$ 31,10          | 8,37  | R\$ 39,47  | R\$ 2.528,05    |
| 1.11.13 | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | SEINFRA | M       | 282,60   | R\$ 7,37           | 1,98  | R\$ 9,35   | R\$ 2.642,31    |
| 1.11.14 | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | SEINFRA | M       | 1.207,70 | R\$ 6,07           | 1,63  | R\$ 7,70   | R\$ 9.299,29    |
| 1.11.15 | C0547  | CABO EM PVC 1000V 10MM2  | SEINFRA | M       | 131,25   | R\$ 11,07          | 2,98  | R\$ 14,05  | R\$ 1.844,06    |
| 1.11.16 | C0556  | CABO EM PVC 1000V 6MM2   | SEINFRA | M       | 131,25   | R\$ 8,51           | 2,29  | R\$ 10,80  | R\$ 1.417,50    |
| 1.11.17 | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                               | SEINFRA | UN      | 14,00    | R\$ 15,29          | 4,12  | R\$ 19,41  | R\$ 271,74      |
| 1.11.18 | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                             | SEINFRA | UN      | 10,00    | R\$ 26,96          | 7,26  | R\$ 34,22  | R\$ 342,20      |
| 1.11.19 | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                | SEINFRA | UN      | 37,00    | R\$ 23,47          | 6,32  | R\$ 29,79  | R\$ 1.102,23    |
| 1.11.20 | C1637  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W                            | SEINFRA | UN      | 51,00    | R\$ 81,48          | 21,93 | R\$ 103,41 | R\$ 5.273,91    |
| 1.11.21 | C1662  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W                            | SEINFRA | UN      | 10,00    | R\$ 80,53          | 21,68 | R\$ 102,21 | R\$ 1.022,10    |
| 1.11.22 | C2044  | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W             | SEINFRA | UN      | 3,00     | R\$ 120,04         | 32,31 | R\$ 152,35 | R\$ 457,05      |
| 1.11.23 | C4761  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"   | SEINFRA | UN      | 51,00    | R\$ 9,02           | 2,43  | R\$ 11,45  | R\$ 583,95      |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                              | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 05/2021    |                  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 04/2023    |                  |
|                   |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        |            |                  |



| ITEM        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|             |  |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 1.11.24     | C1929  | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"  | SEINFRA | UN      | 51,00    | R\$ 7,65           | 2,06   | R\$ 9,71   | R\$ 495,21           |
| 1.11.25     | C0609  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                      | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 422,06         | 113,62 | R\$ 535,68 | R\$ 1.071,36         |
| 1.11.26     | C4765  | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M   | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 252,85         | 68,07  | R\$ 320,92 | R\$ 641,84           |
| <b>1.12</b> | <b>PINTURAS</b>                                  |  |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 82.698,01</b> |
| 1.12.1      | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 1.158,08 | R\$ 19,25          | 5,18   | R\$ 24,43  | R\$ 28.291,89        |
| 1.12.2      | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 796,10   | R\$ 20,63          | 5,55   | R\$ 26,18  | R\$ 20.841,90        |
| 1.12.3      | C1206  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 66,90    | R\$ 16,56          | 4,46   | R\$ 21,02  | R\$ 1.406,24         |
| 1.12.4      | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 66,90    | R\$ 20,58          | 5,54   | R\$ 26,12  | R\$ 1.747,43         |
| 1.12.5      | C2471  | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS   | SEINFRA | M2      | 312,80   | R\$ 18,32          | 4,93   | R\$ 23,25  | R\$ 7.272,60         |
| 1.12.6      | C2899  | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO   | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 261,12         | 70,29  | R\$ 331,41 | R\$ 331,41           |
| 1.12.7      | C4913  | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)  | SEINFRA | M2      | 2.269,67 | R\$ 6,22           | 1,67   | R\$ 7,89   | R\$ 17.907,70        |
| 1.12.8      | C1621  | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN      | 118,00   | R\$ 15,07          | 4,06   | R\$ 19,13  | R\$ 2.257,34         |
| 1.12.9      | C1620  | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM  | SEINFRA | UN      | 25,00    | R\$ 83,25          | 22,41  | R\$ 105,66 | R\$ 2.641,50         |
| <b>1.13</b> | <b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>                |  |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 4.514,80</b>  |
| 1.13.1      | C4776  | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M       | 40,00    | R\$ 38,99          | 10,50  | R\$ 49,49  | R\$ 1.979,60         |
| 1.13.2      | C4778  | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M       | 40,00    | R\$ 49,94          | 13,44  | R\$ 63,38  | R\$ 2.535,20         |
| <b>1.14</b> | <b>ACESSIBILIDADE DE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b> |  |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 4.542,14</b>  |
| 1.14.1      | C4623  | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)             | SEINFRA | M2      | 19,68    | R\$ 181,85         | 48,95  | R\$ 230,80 | R\$ 4.542,14         |
| <b>1.15</b> | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>                          |  |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 7.993,00</b>  |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.                             | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM        | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------------|----------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|             |                                  |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| 1.15.1      | 00010848                         | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM  | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 808,40         | 217,62 | R\$ 1.026,02 | R\$ 1.026,02         |
| 1.15.2      | CUP 01                           | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA                           |         | M2      | 14,40  | R\$ 268,42         | 72,26  | R\$ 340,68   | R\$ 4.905,79         |
| 1.15.3      | C2318                            | TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS   | SEINFRA | M2      | 19,58  | R\$ 82,94          | 22,33  | R\$ 105,27   | R\$ 2.061,19         |
| <b>1.16</b> | <b>FACHADA DA ESCOLA ( MURO)</b> |   |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 16.948,06</b> |
| 1.16.1      | C1620                            | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM   | SEINFRA | UN      | 29,00  | R\$ 83,25          | 22,41  | R\$ 105,66   | R\$ 3.064,14         |
| 1.16.2      | C1621                            | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN      | 21,00  | R\$ 15,07          | 4,06   | R\$ 19,13    | R\$ 401,73           |
| 1.16.3      | C0844                            | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3      | 0,98   | R\$ 449,76         | 121,08 | R\$ 570,84   | R\$ 559,42           |
| 1.16.4      | C4151                            | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG      | 118,08 | R\$ 13,29          | 3,58   | R\$ 16,87    | R\$ 1.992,01         |
| 1.16.5      | C1405                            | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X   | SEINFRA | M2      | 9,70   | R\$ 114,76         | 30,89  | R\$ 145,65   | R\$ 1.412,81         |
| 1.16.6      | C2842                            | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA   | SEINFRA | M2      | 9,70   | R\$ 53,89          | 14,51  | R\$ 68,40    | R\$ 663,48           |
| 1.16.7      | C3659                            | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2      | 8,05   | R\$ 375,72         | 101,14 | R\$ 476,86   | R\$ 3.838,72         |
| 1.16.8      | C3425                            | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO   | SEINFRA | M2      | 16,10  | R\$ 18,00          | 4,85   | R\$ 22,85    | R\$ 367,89           |
| 1.16.9      | C1207                            | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA   | SEINFRA | M2      | 79,52  | R\$ 14,99          | 4,04   | R\$ 19,03    | R\$ 1.513,27         |
| 1.16.10     | C0055                            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | M3      | 1,80   | R\$ 853,37         | 229,73 | R\$ 1.083,10 | R\$ 1.949,58         |
| 1.16.11     | C2843                            | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | SEINFRA | M2      | 1,80   | R\$ 30,71          | 8,27   | R\$ 38,98    | R\$ 70,16            |
| 1.16.12     | C0047                            | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm         | SEINFRA | M2      | 9,81   | R\$ 35,78          | 9,63   | R\$ 45,41    | R\$ 445,47           |
| 1.16.13     | C0776                            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                   | SEINFRA | M2      | 10,71  | R\$ 6,15           | 1,66   | R\$ 7,81     | R\$ 83,65            |
| 1.16.14     | C3028                            | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 10,71  | R\$ 43,09          | 11,60  | R\$ 54,69    | R\$ 585,70           |
| <b>1.17</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>         |   |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 7.756,80</b>  |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   |


**DATA :** 24/04/2023      **BDI :** 28,92%

| FORTE       | VERSÃO                  | HORA   | MES   | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|--------|-------|-----------|
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 4738  | 05/2021   |
| SINAPI      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 3739  | 04/2023   |
| Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00% |           |



| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$       |
|------------|---|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|------------|-----------------------|
|            |   |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                       |
| 1.17.1     | C1628   | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2      | 561,68   | R\$ 10,88          | 2,93   | R\$ 13,81  | R\$ 7.756,80          |
| <b>2</b>   | <b>AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANT. P/ FUNC. E 01(UM) P / PNE</b> |  |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 382.231,87</b> |
| <b>2.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |  |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 1.070,12</b>   |
| 2.1.1      | C1630   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA | M2      | 139,52   | R\$ 6,04           | 1,63   | R\$ 7,67   | R\$ 1.070,12          |
| <b>2.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |  |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 12.812,01</b>  |
| 2.2.1      | C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3      | 89,94    | R\$ 91,74          | 24,70  | R\$ 116,44 | R\$ 10.472,61         |
| 2.2.2      | C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3      | 40,46    | R\$ 45,56          | 12,26  | R\$ 57,82  | R\$ 2.339,40          |
| <b>2.3</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>   |  |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 54.771,04</b>  |
| 2.3.1      | C1400   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2      | 83,38    | R\$ 65,76          | 17,70  | R\$ 83,46  | R\$ 6.958,89          |
| 2.3.2      | C4151   | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG      | 1.549,22 | R\$ 13,29          | 3,58   | R\$ 16,87  | R\$ 26.135,34         |
| 2.3.3      | C0843   | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3      | 12,91    | R\$ 419,82         | 113,02 | R\$ 532,84 | R\$ 6.878,96          |
| 2.3.4      | C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA | M3      | 0,55     | R\$ 399,45         | 107,63 | R\$ 506,98 | R\$ 278,84            |
| 2.3.5      | C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                       | SEINFRA | M2      | 120,68   | R\$ 94,79          | 25,52  | R\$ 120,31 | R\$ 14.519,01         |
| <b>2.4</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>  |  |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 38.946,96</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      | 296,12   | R\$ 59,21          | 15,94  | R\$ 75,15  | R\$ 22.253,42         |
| 2.4.2      | C4468   | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                | SEINFRA | M2      | 108,54   | R\$ 53,15          | 14,31  | R\$ 67,46  | R\$ 7.322,11          |
| 2.4.3      | C4418   | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m  | SEINFRA | M2      | 73,64    | R\$ 100,27         | 26,99  | R\$ 127,26 | R\$ 9.371,43          |
| <b>2.5</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>  |  |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 47.393,55</b>  |
| 2.5.1      | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2      | 592,25   | R\$ 6,15           | 1,66   | R\$ 7,81   | R\$ 4.625,47          |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                   |  |               |                         |                    |                       |              |              |            |        |                  |         |
|--|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|------------|--------|------------------|---------|
|  <p><b>TECTA</b><br/>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | <b>DATA:</b>  | 24/04/2023              | <b>BDI:</b>        | 26,92%                |              |              |            |        |                  |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FORTE</b>  | SEINFRA                 | <b>VERSÃO</b>      | 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b>  | 83,85%       | <b>MES</b> | 47,76% | <b>DATA REF.</b> | 05/2021 |
|  | <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE   | <b>SINAPI</b> | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | <b>Composições</b> | PRÓPRIA               | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |            |        |                  | 04/2023 |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   |               |                         |                    |                       |              |              |            |        |                  |         |

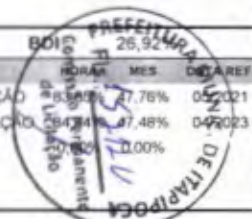
| ITEM               | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------------------|-------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|                    |                               |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 2.5.2              | C3409                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2      | 429,60 | R\$ 32,70          | 8,80   | R\$ 41,50  | R\$ 17.828,40        |
| 2.5.3              | C1211                         | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE                              | SEINFRA | M2      | 162,65 | R\$ 29,10          | 7,83   | R\$ 36,93  | R\$ 6.006,66         |
| 2.5.4              | C4445                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2      | 123,14 | R\$ 88,58          | 23,85  | R\$ 112,43 | R\$ 13.844,63        |
| 2.5.5 <sup>3</sup> | C4431                         | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE                                  | SEINFRA | M2      | 39,50  | R\$ 101,50         | 27,32  | R\$ 128,82 | R\$ 5.088,39         |
| <b>2.6</b>         | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |  |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 29.215,10</b> |
| 2.6.1              | C1993                         | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)   | SEINFRA | M2      | 9,24   | R\$ 337,90         | 90,96  | R\$ 428,86 | R\$ 3.962,67         |
| 2.6.2              | C1408                         | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA   | SEINFRA | M       | 29,60  | R\$ 37,81          | 10,18  | R\$ 47,99  | R\$ 1.420,50         |
| 2.6.3              | C0042                         | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | SEINFRA | M       | 59,20  | R\$ 8,49           | 2,29   | R\$ 10,78  | R\$ 638,18           |
| 2.6.4              | C1143                         | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"  | SEINFRA | UN      | 18,00  | R\$ 38,61          | 10,39  | R\$ 49,00  | R\$ 882,00           |
| 2.6.5              | C1360                         | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 126,27         | 33,99  | R\$ 160,26 | R\$ 961,56           |
| 2.6.6              | C1967                         | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2      | 2,10   | R\$ 513,91         | 138,34 | R\$ 652,25 | R\$ 1.369,73         |
| 2.6.7              | C1870                         | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm  | SEINFRA | M       | 13,40  | R\$ 74,54          | 20,07  | R\$ 94,61  | R\$ 1.267,77         |
| 2.6.8              | C2284                         | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA | M       | 7,80   | R\$ 77,25          | 20,80  | R\$ 98,05  | R\$ 764,79           |
| 2.6.9              | C4513                         | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 5,45   | R\$ 238,40         | 64,18  | R\$ 302,58 | R\$ 1.649,06         |
| 2.6.10             | C4949                         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2      | 5,45   | R\$ 262,60         | 70,69  | R\$ 333,29 | R\$ 1.816,43         |
| 2.6.11             | C1426                         | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2      | 5,45   | R\$ 207,81         | 55,94  | R\$ 263,75 | R\$ 1.437,44         |
| 2.6.12             | C2680                         | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 0,22   | R\$ 369,05         | 99,35  | R\$ 468,40 | R\$ 103,05           |
| 2.6.13             | C1968                         | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO  | SEINFRA | M2      | 4,20   | R\$ 382,97         | 103,10 | R\$ 486,07 | R\$ 2.047,49         |
| 2.6.14             | C4070                         | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA | M2      | 4,68   | R\$ 440,05         | 118,46 | R\$ 558,51 | R\$ 2.613,83         |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |                     |  |
|-------------------|--|---------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                              | <b>DATA :</b>       | 24/04/2023   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>BOI:</b>         | 26,92  |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE   | <b>VERSÃO:</b>      | 01   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | <b>COMPOSIÇÕES:</b> | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 27,76% 05/2021<br>SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 27,48% 04/2023<br>PRÓPRIA 0,00% |



| ITEM       | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|------------|------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|            |                  |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 2.6.15     | C2554            | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")  | SEINFRA | M       | 17,00  | R\$ 71,75          | 19,32  | R\$ 91,07  | R\$ 1.548,19         |
| 2.6.16     | C3659            | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                             | SEINFRA | M2      | 13,53  | R\$ 375,72         | 101,14 | R\$ 476,86 | R\$ 6.451,92         |
| 2.6.17     | C1970            | PORTA DE FERRO EM CHAPA   | SEINFRA | M2      | 0,96   | R\$ 235,13         | 63,30  | R\$ 298,43 | R\$ 286,49           |
| <b>2.7</b> | <b>COBERTURA</b> |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 69.658,04</b> |
| 2.7.1      | C4466            | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2      | 280,53 | R\$ 149,79         | 40,32  | R\$ 190,11 | R\$ 53.331,58        |
| 2.7.2      | C1340            | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m  | SEINFRA | M2      | 18,90  | R\$ 117,93         | 31,75  | R\$ 149,68 | R\$ 2.828,95         |
| 2.7.3      | C2453            | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA   | SEINFRA | M2      | 18,90  | R\$ 58,05          | 15,63  | R\$ 73,68  | R\$ 1.392,55         |
| 2.7.4      | C4463            | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M       | 28,45  | R\$ 26,37          | 7,10   | R\$ 33,47  | R\$ 952,22           |
| 2.7.5      | C0967            | CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA  | SEINFRA | M       | 38,90  | R\$ 63,44          | 17,08  | R\$ 80,52  | R\$ 3.132,23         |
| 2.7.6      | C4910            | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  | SEINFRA | M2      | 43,90  | R\$ 143,95         | 38,75  | R\$ 182,70 | R\$ 8.020,53         |
| <b>2.8</b> | <b>PISOS</b>     |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 46.821,79</b> |
| 2.8.1      | C3025            | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 9,55   | R\$ 518,39         | 139,55 | R\$ 657,94 | R\$ 6.283,33         |
| 2.8.2      | C2181            | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm  | SEINFRA | M2      | 191,03 | R\$ 24,16          | 6,50   | R\$ 30,66  | R\$ 5.856,98         |
| 2.8.3      | C1919            | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)   | SEINFRA | M2      | 66,52  | R\$ 91,59          | 24,66  | R\$ 116,25 | R\$ 7.732,95         |
| 2.8.4      | C1920            | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2      | 99,84  | R\$ 113,92         | 30,67  | R\$ 144,59 | R\$ 14.435,87        |
| 2.8.5      | C3001            | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA | M2      | 24,67  | R\$ 84,22          | 22,67  | R\$ 106,89 | R\$ 2.636,98         |
| 2.8.6      | C1427            | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 187,32 | R\$ 8,74           | 2,35   | R\$ 11,09  | R\$ 2.077,38         |
| 2.8.7      | C2286            | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm  | SEINFRA | M       | 5,25   | R\$ 55,27          | 14,88  | R\$ 70,15  | R\$ 368,29           |
| 2.8.8      | C3410            | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO  | SEINFRA | M2      | 21,35  | R\$ 274,20         | 73,81  | R\$ 348,01 | R\$ 7.430,01         |


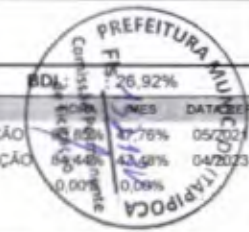
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |  |               |                         |              |            |                 |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|-----------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023         |
|                   |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                 |


| ITEM        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|             |        |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| <b>2.9</b>  |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 15.773,87</b> |
| 2.9.1       | C1462  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE | SEINFRA | M2      | 240,04 | R\$ 39,44          | 10,62  | R\$ 50,06    | R\$ 12.016,40        |
| 2.9.2       | C1458  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA   | SEINFRA | M2      | 54,15  | R\$ 54,67          | 14,72  | R\$ 69,39    | R\$ 3.757,47         |
| <b>2.10</b> |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 31.169,53</b> |
| 2.10.1      | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 724,74         | 195,10 | R\$ 919,84   | R\$ 1.839,68         |
| 2.10.2      | C4635  | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 1.002,53       | 269,88 | R\$ 1.272,41 | R\$ 1.272,41         |
| 2.10.3      | C0357  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLÓCADO)  | SEINFRA | M2      | 3,03   | R\$ 470,43         | 126,64 | R\$ 597,07   | R\$ 1.809,12         |
| 2.10.4      | C0986  | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 380,31         | 102,38 | R\$ 482,69   | R\$ 1.448,07         |
| 2.10.5      | C1151  | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 5,00   | R\$ 68,30          | 18,39  | R\$ 86,69    | R\$ 433,45           |
| 2.10.6      | C1618  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 587,31         | 158,10 | R\$ 745,41   | R\$ 1.490,82         |
| 2.10.7      | C1619  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 444,41         | 119,64 | R\$ 564,05   | R\$ 564,05           |
| 2.10.8      | C1898  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S   | SEINFRA | M       | 1,60   | R\$ 220,71         | 59,42  | R\$ 280,13   | R\$ 448,21           |
| 2.10.9      | C1926  | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm   | SEINFRA | M2      | 5,00   | R\$ 71,85          | 19,34  | R\$ 91,19    | R\$ 455,95           |
| 2.10.10     | C2167  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")  | SEINFRA | UN      | 5,00   | R\$ 90,04          | 24,24  | R\$ 114,28   | R\$ 571,40           |
| 2.10.11     | C2161  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 117,11         | 31,53  | R\$ 148,64   | R\$ 148,64           |
| 2.10.12     | C2170  | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")  | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 85,69          | 23,07  | R\$ 108,76   | R\$ 217,52           |
| 2.10.13     | C4671  | SABONETEIRA METÁLICA   | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 35,44          | 9,54   | R\$ 44,98    | R\$ 269,88           |
| 2.10.14     | C4670  | PORTA PAPEL METÁLICO   | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 30,39          | 8,18   | R\$ 38,57    | R\$ 231,42           |
| 2.10.15     | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 24,00  | R\$ 212,72         | 57,26  | R\$ 269,98   | R\$ 6.479,52         |



|  |                                  |  |                     |  |                       |
|--|----------------------------------|--|---------------------|--|-----------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>     |  |                     |  |                       |
|  | <b>OBRA:</b>                     | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | <b>DATA :</b>       |  | 24/04/2023            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>COMPOSIÇÕES:</b> |  | PRÓPRIA               |
|  | <b>LOCAL:</b>                    | QUANDU, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE   | <b>VERSÃO:</b>      |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |                     | <b>COMPOSIÇÕES:</b>  | PRÓPRIA               |


| ITEM        | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------------------|
|             |                              |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI      | COM BDI      |                      |
| 2.10.16     | C1950                        | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 26,00  | R\$ 192,15         | 51,73    | R\$ 243,88   | R\$ 6.340,88         |
| 2.10.17     | C3513                        | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 99,93          | 26,90    | R\$ 126,83   | R\$ 253,66           |
| 2.10.18     | C0603                        | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 5,00   | R\$ 271,79         | 73,17    | R\$ 344,96   | R\$ 1.724,80         |
| 2.10.19     | C2832                        | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 4.073,47       | 1.096,58 | R\$ 5.170,05 | R\$ 5.170,05         |
| <b>2.11</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |         |         |        |                    |          |              | <b>R\$ 13.111,66</b> |
| 2.11.1      | C1196                        | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M       | 160,40 | R\$ 15,01          | 4,04     | R\$ 19,05    | R\$ 3.055,62         |
| 2.11.2      | C0534                        | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M       | 96,80  | R\$ 7,37           | 1,98     | R\$ 9,35     | R\$ 905,08           |
| 2.11.3      | C0540                        | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M       | 640,20 | R\$ 6,07           | 1,63     | R\$ 7,70     | R\$ 4.929,54         |
| 2.11.4      | C1494                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 5,00   | R\$ 15,29          | 4,12     | R\$ 19,41    | R\$ 97,05            |
| 2.11.5      | C1479                        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 26,96          | 7,26     | R\$ 34,22    | R\$ 102,66           |
| 2.11.6      | C4792                        | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN      | 15,00  | R\$ 23,47          | 6,32     | R\$ 29,79    | R\$ 446,85           |
| 2.11.7      | C1637                        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W   | SEINFRA | UN      | 16,00  | R\$ 81,48          | 21,93    | R\$ 103,41   | R\$ 1.654,56         |
| 2.11.8      | C1662                        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W   | SEINFRA | UN      | 5,00   | R\$ 80,53          | 21,68    | R\$ 102,21   | R\$ 511,05           |
| 2.11.9      | C2044                        | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W                                    | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 120,04         | 32,31    | R\$ 152,35   | R\$ 457,05           |
| 2.11.10     | C4761                        | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"  | SEINFRA | UN      | 45,00  | R\$ 9,02           | 2,43     | R\$ 11,45    | R\$ 515,25           |
| 2.11.11     | C1929                        | PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"   | SEINFRA | UN      | 45,00  | R\$ 7,65           | 2,06     | R\$ 9,71     | R\$ 436,95           |
| <b>2.12</b> | <b>PINTURA</b>               |   |         |         |        |                    |          |              | <b>R\$ 12.895,25</b> |
| 2.12.1      | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 199,36 | R\$ 19,25          | 5,18     | R\$ 24,43    | R\$ 4.870,36         |
| 2.12.2      | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 241,79 | R\$ 20,63          | 5,55     | R\$ 26,18    | R\$ 6.330,06         |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                   |  |                    |                         |              |              |                  |
|--|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------|
| <br><b>TECTA</b><br><small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | <b>DATA :</b>      | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%       |                  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FONTE</b>       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>   | <b>DATA REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%       | 05/2021          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | SINAPI             | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%       | 04/2023          |
|  |                   |  | <b>Composições</b> | <b>PRÓPRIA</b>          | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |                  |

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|---|---|--|---------|---------|--------|--------------------|-------|------------|----------------------|
|   |   |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                      |
| 2.12.3  | C1206   | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 23,10  | R\$ 16,56          | 4,46  | R\$ 21,02  | R\$ 485,56           |
| 2.12.4  | C1280   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 23,10  | R\$ 20,58          | 5,54  | R\$ 26,12  | R\$ 603,37           |
| 2.12.5  | C2471   | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS   | SEINFRA | M2      | 26,06  | R\$ 18,32          | 4,93  | R\$ 23,25  | R\$ 605,90           |
| <b>2.13</b>   | <b>SISTEMAS DE AR CONDICIONADO</b>            |  |         |         |        |                    |       |            | <b>R\$ 1.354,44</b>  |
| 2.13.1  | C4776   | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M       | 12,00  | R\$ 38,99          | 10,50 | R\$ 49,49  | R\$ 593,88           |
| 2.13.2  | C4778   | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M       | 12,00  | R\$ 49,94          | 13,44 | R\$ 63,38  | R\$ 760,56           |
| <b>2.14</b>   | <b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b> |  |         |         |        |                    |       |            | <b>R\$ 1.710,23</b>  |
| 2.14.1  | C4623   | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)             | SEINFRA | M2      | 7,41   | R\$ 181,85         | 48,95 | R\$ 230,80 | R\$ 1.710,23         |
| <b>2.15</b>   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                      |  |         |         |        |                    |       |            | <b>R\$ 5.528,28</b>  |
| 2.15.1  | C1628   | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2      | 400,31 | R\$ 10,88          | 2,93  | R\$ 13,81  | R\$ 5.528,28         |
| <b>3</b>  | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                  |  |         |         |        |                    |       |            | <b>R\$ 43.124,00</b> |
| 3.1   | ADM   | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  |         | %       | 100,00 | R\$ 339,77         | 91,47 | R\$ 431,24 | R\$ 43.124,00        |
| VALOR BDI TOTAL: R\$ 190.101,40<br>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 706.244,67<br>VALOR TOTAL: R\$ 896.346,07 |   |  |         |         |        |                    |       |            |                      |
| Oitocentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Sete centavos                 |   |  |         |         |        |                    |       |            |                      |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MEZ    | REF.    |
|  | LOCAL:     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,65%       | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,82 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 8,81 |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,91  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 24,68 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 24,68 |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 15,55      | R\$ 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 22,92 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 22,92 |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | M    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 44,07 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 44,07 |


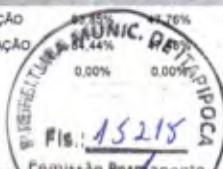
#### 1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 29,56 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 29,56 |

#### 1.1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                  |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |  |         |       |       |   |  |  |
|---|----------------------------------|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--|---------|------------|--|---------|-------|-------|---|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                            | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |  |         |       |       |   |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,76%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 14,76% |  | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 14,44% |  | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|   | FORTE                            | VERSÃO   | HORA  | MES     | REF.         |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |  |         |       |       |   |  |  |
|   | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 14,76%  |         | 05/2021      |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |  |         |       |       |   |  |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 14,44%   |   | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |  |         |       |       |   |  |  |
| Composição  |                                  | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%   |              |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |  |         |       |       |   |  |  |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE     |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |  |         |       |       |   |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |  |         |            |  |         |       |       |   |  |  |

|                    |          |         |   |            |           |           |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |           | R\$ 10,58 |
| VALOR:             |          |         |   |            |           | R\$ 10,58 |

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

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 52,88 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 52,88 |

#### 1.1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra        |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,32      | R\$ 4,06  |
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 17,54 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | R\$ 17,55 |

#### 1.1.9. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 49,85  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 24,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 373,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 423,05 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 423,05 |

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

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 14,10 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 14,10 |

#### 1.2.1. 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  | R\$ 59,36      | R\$ 65,30 |
| TOTAL Material: |                |         |      |             |                | R\$ 65,30 |
| Mão de Obra     |                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |   |                         |                        |            |             |         |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%     |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>VERSIÃO</b>          | <b>HORA</b>            | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDU, ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE   | SEINFRA                 | 827.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%     | 47,78%      | 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA   | SINAPI                  | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44%     | 47,48%      | 04/2023 |
|                   |   | Composição              | PRÓPRIA                | 0,00%      | 0,00%       |         |



|                           |          |         |   |            |           |                  |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 26,44        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |           | <b>R\$ 26,44</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |           | <b>R\$ 91,74</b> |

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

| Equipamento Custo Horário               |                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10578                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 43,96      | R\$ 10,55        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 10,55</b> |
| Mão de Obra                             |                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12543                                   | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,2         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 11,2</b>  |
| <b>VALOR:</b>                           |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 21,75</b> |

### 1.2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


| Equipamento Custo Horário               |                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10690                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | R\$ 127,27     | R\$ 28,28        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 28,28</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 28,28</b> |

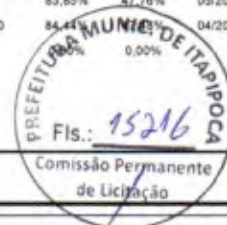
### 1.2.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 15,55      | R\$ 45,56        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 45,56</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 45,56</b> |

### 1.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material                  |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10965                     | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 7,17       | R\$ 2,87         |
| 11728                     | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,46      | R\$ 2,02         |
| 11846                     | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 4,62       | R\$ 2,31         |
| 11916                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 9,76       | R\$ 9,76         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>R\$ 16,96</b> |
| Mão de Obra               |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80        |
| 10498                     | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 48,80</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>R\$ 65,76</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                  |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |            |         |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|-------|---------|------------|---------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |            |         |  |  |  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/ FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES       | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,00% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA |  |  |  |  |  |
|   | FONTES                           | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |            |         |  |  |  |  |  |
|   | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,78%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |            |         |  |  |  |  |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%   | 0,00%   | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |            |         |  |  |  |  |  |
| Composição  | PRÓPRIA                          |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |            |         |  |  |  |  |  |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE     |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |            |         |  |  |  |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |       |         |            |         |  |  |  |  |  |



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

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 123,96     | R\$ 0,99  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 0,99  |
| Material                         |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 17952                            | AÇO CA-50/60                              | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 8,67       | R\$ 9,10  |
| 10103                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,80       | R\$ 0,20  |
| TOTAL Material:                  |   |         |      |             |                | R\$ 9,30  |
| Mão de Obra                      |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10040                            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,34  |
| 10121                            | ARMADOR/FERREIRO                          | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66  |
| TOTAL Mão de Obra:               |   |         |      |             |                | R\$ 3,00  |
| VALOR:                           |   |         |      |             |                | R\$ 13,29 |

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

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 22,24      | R\$ 15,88  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |              |                | R\$ 15,88  |
| Material                         |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10109                            | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | R\$ 65,81      | R\$ 57,05  |
| 10280                            | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 74,29      | R\$ 46,58  |
| 10805                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,55       | R\$ 191,95 |
| 11605                            | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 72,05      | R\$ 15,06  |
| TOTAL Material:                  |                               |         |      |              |                | R\$ 310,64 |
| Mão de Obra                      |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12543                            | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra:               |                               |         |      |              |                | R\$ 93,30  |
| VALOR:                           |                               |         |      |              |                | R\$ 419,82 |

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

| Material        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 28,83      | R\$ 7,50  |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 12,29      | R\$ 14,75 |
| 11728           | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 13,46      | R\$ 3,37  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,62       | R\$ 7,07  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 9,76       | R\$ 11,42 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 44,11 |
| Mão de Obra     |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10041           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 22,64 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                         |                         |             |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%      |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES. | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | SINAPI                  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76%      |
|                   |  | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%       |
|                   |  |                         |                         | 0,00%       |



|                           |             |         |   |            |           |                  |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10498                     | CARPINHEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,04        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |   |            |           | <b>R\$ 50,68</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |   |            |           | <b>R\$ 94,79</b> |

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

| Material                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 65,81      | R\$ 0,99         |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,07       | R\$ 2,33         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,55       | R\$ 1,20         |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 16,50        |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 21,02</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,42        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 38,19</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 59,21</b> |

### 1.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


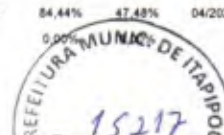
| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 53,15      | R\$ 53,15        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 53,15</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 53,15</b> |

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

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10169 AÇO CA-60  | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 8,07       | R\$ 5,97         |
| 18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 35,85      | R\$ 35,85        |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 12,29      | R\$ 15,98        |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)           | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 13,46      | R\$ 0,40         |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"   | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 4,62       | R\$ 4,48         |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                  | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 9,76       | R\$ 6,34         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 69,02</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,55      | R\$ 5,44         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 12,71</b> |

| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 389,50     | R\$ 11,69 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 228,25     | R\$ 6,85  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                  |   |  |              |         |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |  |  |   |
|---|----------------------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-------|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|------------|---------|--|-------|--|--|---|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |  |  |   |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA |  | 0,00% |  |  |  |
| FORTE   | VERSÃO                           | HORA  | MES  | REF.         |         |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |  |  |   |
| SEINFRA   | 027.1                            | COM DESONERAÇÃO   | 83,65%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |  |  |   |
| SINAPI  | 2023/03                          | COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%       | 04/2023 |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |  |  |   |
| Composição  | PRÓPRIA                          |   | 0,00%  |              |         |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |  |  |   |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE     |   |  |              |         |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |  |  |   |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |  |              |         |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |  |  |   |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| TOTAL Serviço de Licitação | R\$ 18,54  |
| VALOR:                     | R\$ 100,27 |

#### 1.4.4. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

| Material        |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10163           | AÇO CA-50                       | SEINFRA | KG   | 3,40000000  | R\$ 9,26       | R\$ 31,48 |
| 10113           | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG   | 6,50000000  | R\$ 1,19       | R\$ 7,74  |
| TOTAL Material: |                                 |         |      |             |                | R\$ 39,22 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 16,77      | R\$ 13,42  |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 51,93  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 54,43  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 119,78 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 169,00 |

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

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,81      | R\$ 0,40 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,55       | R\$ 1,34 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 1,74 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 4,41 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 6,15 |

#### 1.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)


| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 436,27     | R\$ 10,91 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 10,91 |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | R\$ 32,70 |

#### 1.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 65,81      | R\$ 0,63 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                             | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|-----------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:                        | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HCRA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTES   | VERSÃO                            | HCRA  | MES  | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO             | 83,85%  | 47,76%   | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO           | 84,44%  | 47,48%   | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                           | 0,00%   | 0,00%  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE     |   |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |   |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|                 |                  |         |    |            |           |          |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|-----------|----------|
| 12              | ARENOSCA         | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | R\$ 67,10 | R\$ 1,48 |
| 805             | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,55  | R\$ 2,09 |
| TOTAL Material: |                  |         |    |            |           | R\$ 4,20 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 24,90 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 29,10 |

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

| Material        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,98       | R\$ 15,84 |
| 16500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 42,35      | R\$ 46,59 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 62,43 |

| Mão de Obra        |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 20,77      | R\$ 14,95 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 26,15 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | R\$ 88,58 |

### 1.5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| Material        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16497           | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 32,50      | R\$ 35,75 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 35,75 |

| Mão de Obra        |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 29,08 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 50,85 |

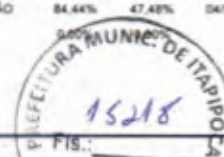
| Serviço        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 745,22     | R\$ 14,90  |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 14,90  |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | R\$ 101,50 |

### 1.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11705           | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 262,06     | R\$ 262,06 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 262,06 |

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

| TECTA<br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |        |         |
|---------------------------------|---|---|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA :                                      | 24/04/2023              |        | BDI :  | 28,92%  |
| DESCRIÇÃO:                      | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | FONTES:                                     | SEINFRA                 | VERSÃO | HORA   | MES     |
| LOCAL:                          | QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE  | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
|                                 |   | Composição                                  | PRÓPRIA                 |        |        |         |



|                    |                         |         |   |            |           |            |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | R\$ 33,88 | R\$ 33,88  |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 2,02000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,96  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |   |            |           | R\$ 75,84  |
| VALOR:             |                         |         |   |            |           | R\$ 337,90 |

### 1.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| Material        | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| Material        | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm |
| 18274           | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA                                     | CJ  | 0,20000000                                  | R\$ 120,36                                  | R\$ 24,07                                   |
| 11590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA                                     | UN  | 2,00000000                                  | R\$ 0,26                                    | R\$ 0,52                                    |
| 11724           | PREGO                                       | SEINFRA                                     | KG  | 0,04000000                                  | R\$ 15,15                                   | R\$ 0,61                                    |
| 11919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | SEINFRA                                     | UN  | 1,00000000                                  | R\$ 1,35                                    | R\$ 1,35                                    |
| TOTAL Material: |   |   |   |   |   | R\$ 26,55                                   |

| Mão de Obra        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mão de Obra        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA                 | H                       | 0,30000000              | R\$ 16,77               | R\$ 5,03                |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA                 | H                       | 0,30000000              | R\$ 20,77               | R\$ 6,23                |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |                         |                         |                         |                         | R\$ 11,26               |
| VALOR:             |                         |                         |                         |                         |                         | R\$ 37,81               |

### 1.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material        | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Material        | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm |
| 18268           | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA                    | M                          | 1,00000000                 | R\$ 4,43                   | R\$ 4,43                   |
| 11724           | PREGO                      | SEINFRA                    | KG                         | 0,02000000                 | R\$ 15,15                  | R\$ 0,30                   |
| TOTAL Material: |                            |                            |                            |                            |                            | R\$ 4,73                   |

| Mão de Obra        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mão de Obra        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA                 | H                       | 0,10000000              | R\$ 16,77               | R\$ 1,68                |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA                 | H                       | 0,10000000              | R\$ 20,77               | R\$ 2,08                |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |                         |                         |                         |                         | R\$ 3,76                |
| VALOR:             |                         |                         |                         |                         |                         | R\$ 8,49                |

### 1.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

| Material        | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 |
|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Material        | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 |
| 11028           | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | SEINFRA                              | UN                                   | 1,00000000                           | R\$ 28,33                            | R\$ 28,33                            |
| 11587           | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM    | SEINFRA                              | UN                                   | 6,00000000                           | R\$ 0,15                             | R\$ 0,90                             |
| TOTAL Material: |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      | R\$ 29,23                            |

| Mão de Obra        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mão de Obra        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | AJUDANTE DE CARPINTEIRO |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA                 | H                       | 0,25000000              | R\$ 16,77               | R\$ 4,19                |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA                 | H                       | 0,25000000              | R\$ 20,77               | R\$ 5,19                |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |                         |                         |                         |                         | R\$ 9,38                |
| VALOR:             |                         |                         |                         |                         |                         | R\$ 38,61               |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |   |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                             | <b>DATA :</b> 24/04/2023 | <b>BDI :</b> 26,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>SEINFRA</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE  | <b>SINAPI</b>            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,78%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | <b>Composição</b>        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 04/2023     |
|                   |   |                          | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

### 1.6.5. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| Material               | FONTE                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11154                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,19      | R\$ 51,19        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |      |             |                | <b>R\$ 51,19</b> |

| Mão de Obra               | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |      |             |                | <b>R\$ 75,08</b> |

**VALOR: R\$ 126,27**

### 1.6.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

| Material               | FONTE                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11607                  | PEITORIL DE MARMORE - 15CM | M    | 1,00000000  | R\$ 69,89      | R\$ 69,89        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                            |      |             |                | <b>R\$ 69,89</b> |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66        |
| 12543                     | SERVENTE | H    | 0,04000000  | R\$ 15,55      | R\$ 0,62        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |      |             |                | <b>R\$ 2,28</b> |

| Serviço               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0197                 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3   | 0,00375000  | R\$ 631,01     | R\$ 2,37        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |      |             |                | <b>R\$ 2,37</b> |

**VALOR: R\$ 74,54**

### 1.6.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material               | FONTE                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11880                  | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M    | 1,00000000  | R\$ 60,60      | R\$ 60,60        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                            |      |             |                | <b>R\$ 60,60</b> |


| Mão de Obra               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| 12543                     | SERVENTE | H    | 0,25000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,89         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |      |             |                | <b>R\$ 14,28</b> |

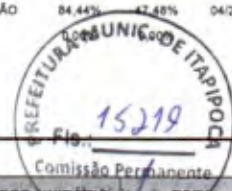
| Serviço               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0197                 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3   | 0,00375000  | R\$ 631,01     | R\$ 2,37        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |      |             |                | <b>R\$ 2,37</b> |

**VALOR: R\$ 77,25**

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                  |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|---|----------------------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |  |  |
|   | FONTE                            | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE     | Composição  | PRÓPRIA   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |



| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 18337    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 238,40      | R\$ 238,40 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 238,40 |
|          |   |         |      |             | VALOR:          | R\$ 238,40 |

**1.6.9. 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  | R\$ 9,50        | R\$ 14,25  |
| 12259    | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 229,57      | R\$ 229,57 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 243,82 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|-------------------|------------|
| 10037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77         | R\$ 8,39   |
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77         | R\$ 10,39  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra | R\$ 18,78  |
|             |          |         |      |             | VALOR:            | R\$ 262,60 |

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

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,81       | R\$ 0,53  |
| 10441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 1,07        | R\$ 0,61  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,55        | R\$ 1,56  |
| 11222    | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 96,15       | R\$ 96,15 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 98,85 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|-------------------|------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77         | R\$ 62,31  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55         | R\$ 46,65  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra | R\$ 108,96 |
|             |          |         |      |             | VALOR:            | R\$ 207,81 |

**1.6.11. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

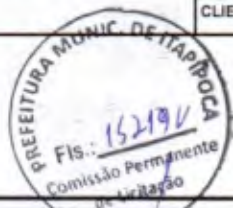
| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10108    | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 72,85       | R\$ 0,07   |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,55        | R\$ 0,08   |
| 16727    | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 343,64      | R\$ 343,64 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 343,79 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,89  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                               | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,92% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|------------|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/INFANTS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</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 | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FUNTE      | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%       | 04/2023 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%        |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| LOCAL:     | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |



|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,93         |
| <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 375,72</b> |

### 1.7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,59       | R\$ 19,57       |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,68      | R\$ 23,51       |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,15      | R\$ 1,82        |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,32       | R\$ 4,62        |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,1        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 72,1</b> |

| Mão de Obra                   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77         |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77         |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85         |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 77,50</b>  |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 149,79</b> |

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


| Material                      | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 4,14        |
| <b>TOTAL Material:</b>        |         |      |             |                | <b>R\$ 4,14</b> |

| Mão de Obra               | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 39,96</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 44,10</b> |

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

| Mão de Obra               | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 134,84</b> |

| Serviço  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 383,55     | R\$ 383,55        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 383,55</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 518,39</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                  |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO                              | DATA : 24/04/2023  | BDI : 28,92% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |  |  |  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>87,76%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 87,76% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA |  |  |  |  |  |
|   | FORTE                            | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |  |  |  |  |  |
|   | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |  |  |  |  |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%  | 87,76%   | 04/2023      |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |  |  |  |  |  |
| Composição  | PRÓPRIA                          |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |  |  |  |  |  |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE     |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |  |  |  |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |  |  |  |  |  |



| 1.8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2) |                  |         |      |             |                |           |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 65,81      | R\$ 2,40  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,55       | R\$ 8,02  |
| TOTAL Material:  |                  |         |      |             |                | R\$ 10,42 |
| Mão de Obra  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391  | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| 12543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 15,55      | R\$ 8,55  |
| TOTAL Mão de Obra:   |                  |         |      |             |                | R\$ 13,74 |
| VALOR:   |                  |         |      |             |                | R\$ 24,16 |

| 1.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2) |   |         |      |             |                |           |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10748   | MÁQUINA DE POLIR (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |   |         |      |             |                | R\$ 0,68  |
| Material  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10034   | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 9,87  |
| 10108   | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,85      | R\$ 2,19  |
| 10508   | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,76      | R\$ 1,58  |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,55       | R\$ 14,62 |
| 11101   | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,89      | R\$ 3,59  |
| 11102   | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,29      | R\$ 1,71  |
| 11316   | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS        | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,35       | R\$ 3,38  |
| TOTAL Material:   |   |         |      |             |                | R\$ 36,94 |
| Mão de Obra   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 11227   | GRANITEIRO / MARMORISTA                 | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| 12391   | PEDREIRO                                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| 12543   | SERVENTE                                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra:  |   |         |      |             |                | R\$ 53,97 |
| VALOR:  |   |         |      |             |                | R\$ 91,59 |

| 1.8.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2) |   |         |      |             |                |          |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10733   | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,23       | R\$ 0,25 |
| 10748   | MÁQUINA DE POLIR (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |   |         |      |             |                | R\$ 0,93 |
| Material  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10034   | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 9,87 |
| 10108   | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,85      | R\$ 2,19 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                         |                         |            |             |         |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                              | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%      |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. PIFUNC'S E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>VERSIÃO</b>          | <b>HORA</b>             | <b>MEZ</b> | <b>REF.</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA                 | 827.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,78%      | 09/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | SINAPI                  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%     | 47,49%      | 04/2023 |
|                   |  | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%       |         |

| Material                                | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|------------|-------------|----------------|------------------|
| 0508 CERA                               | SEINFRA KG | 0,15000000  | R\$ 15,76      | R\$ 2,36         |
| 0805 CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA KG | 26,58000000 | R\$ 0,55       | R\$ 14,62        |
| 10067 DISCO DE DESBASTE DE 7"           | SEINFRA UN | 0,03000000  | R\$ 17,75      | R\$ 0,53         |
| 11101 ESMERIL N.36                      | SEINFRA UN | 0,10000000  | R\$ 35,89      | R\$ 3,59         |
| 11102 ESMERIL N.60                      | SEINFRA UN | 0,05000000  | R\$ 34,29      | R\$ 1,71         |
| 11316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS | SEINFRA M  | 2,50000000  | R\$ 1,35       | R\$ 3,38         |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |            |             |                | <b>R\$ 38,25</b> |

| Mão de Obra                   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA H | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16         |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA H | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92         |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA H | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |           |             |                | <b>R\$ 74,74</b>  |
| <b>VALOR:</b>                 |           |             |                | <b>R\$ 113,92</b> |

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

| Material   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|------------|-------------|----------------|------------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA KG | 8,00000000  | R\$ 1,98       | R\$ 15,84        |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA M2 | 1,10000000  | R\$ 42,35      | R\$ 46,59        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |            |             |                | <b>R\$ 62,43</b> |

| Mão de Obra               | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|
| 11328 LADRILHISTA         | SEINFRA H | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA H | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |             |                | <b>R\$ 21,79</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |             |                | <b>R\$ 84,22</b> |


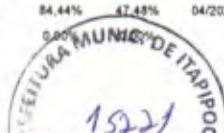
### 1.8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA KG | 0,42200000  | R\$ 3,50       | R\$ 1,48        |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |            |             |                | <b>R\$ 1,48</b> |

| Mão de Obra               | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| 11328 LADRILHISTA         | SEINFRA H | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA H | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |             |                | <b>R\$ 7,26</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |             |                | <b>R\$ 8,74</b> |

### 1.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

| Material                         | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| 11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA M | 1,00000000  | R\$ 50,62      | R\$ 50,62 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                  |  |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |  |   |
|---|----------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|--|---|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |  |   |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,80%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA | 9,80% |  |  |
| FONTE   | VERSÃO                           | HORA   | MES  | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |  |   |
| SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO            | 83,85%   | 47,76%   | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |  |   |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%   | 47,48%   | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |  |   |
| Composição  |                                  | PRÓPRIA  | 9,80%  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |  |   |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE     |  |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |  |   |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |  |   |

TOTAL Material de Licitação R\$ 50,62

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 15,55      | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 2,28 |

| 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  | R\$ 631,01     | R\$ 2,37 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 2,37 |

VALOR: R\$ 55,27

**1.9.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)**

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 65,81      | R\$ 1,60 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 9,72000000  | R\$ 0,55       | R\$ 5,35 |
| 11249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,40000000  | R\$ 5,35       | R\$ 2,14 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 9,09 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 20,77      | R\$ 15,58 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,95000000  | R\$ 15,55      | R\$ 14,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 30,35 |

VALOR: R\$ 39,44

**1.9.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)**

| Material                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,02600000  | R\$ 65,81      | R\$ 1,71  |
| 10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 3,53       | R\$ 7,06  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 5,36000000  | R\$ 0,55       | R\$ 2,95  |
| 11089 EMULSÃO ADESIVA                        | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,54      | R\$ 2,03  |
| 11521 MEMBRANA ACRILICA                      | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | R\$ 14,60      | R\$ 23,36 |
| 12251 VEU DE POLIESTER                       | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 5,10       | R\$ 5,10  |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 42,21 |


| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,46 |

VALOR: R\$ 54,67

**1.10.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 72,85      | R\$ 0,58 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                                  |  |                                      |                    |             |            |
|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|-------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>                     | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                            | <b>DATA:</b> 24/04/2023              | <b>BDI:</b> 26,92% |             |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>VERSÃO</b>      | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>   | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE     | <b>SINAPI</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO  |                                      | 83,85%             | 47,76%      | 05/2021    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | <b>Composição</b>  | <b>PROPRIA</b>                       | 84,44%             | 47,48%      | 04/2023    |
|   |                                  |  |                                      | 0,00%              | 0,00%       |            |

|                        |  |         |    |            |            |                   |
|------------------------|--|---------|----|------------|------------|-------------------|
|                        | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 412,07 | R\$ 412,07        |
|                        | CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,55   | R\$ 1,76          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |    |            |            | <b>R\$ 414,41</b> |

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 31,10         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 56,02</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 470,43</b> |

### 1.10.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material               |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11180                  | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,08         |
| 12131                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 84,36      | R\$ 84,36        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 84,44</b> |

| Mão de Obra               |                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,90         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 20,32      | R\$ 13,21         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 24,11</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 108,55</b> |

### 1.10.3. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


| Material               |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 19407                  | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,25      | R\$ 29,25      |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 29,</b> |

| Mão de Obra               |                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,16        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 18,55</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 47,80</b> |

### 1.10.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material               |                                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11180                  | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,32         |
| 11807                  | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 67,09      | R\$ 67,09        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 67,41</b> |

| Mão de Obra |                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,23 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 20,32      | R\$ 12,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                   |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|---|-----------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                             | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                        | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,76% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|   | FORTE                             | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|   | SEINFRA                           | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO           | 84,44%   | 47,76%  | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição  | PRÓPRIA                           | 0,00%  | 0,00%   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE     |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |



|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra de Licitação | R\$ 22,83 |
| VALOR:                         | R\$ 90,04 |

### 1.10.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| Material        | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M           | 2,26000000     | R\$ 0,27  | R\$ 0,61  |
| I1802           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 84,98 | R\$ 84,98 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 85,59 |           |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,85000000     | R\$ 16,77  | R\$ 14,25 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,85000000     | R\$ 20,32  | R\$ 17,27 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 31,52  |           |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 117,11 |           |

### 1.10.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


| Material        | FORTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0108           | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | R\$ 72,85 | R\$ 0,25  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 1,07  | R\$ 2,68  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 0,55  | R\$ 1,38  |
| I0884           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,58  | R\$ 1,16  |
| I0885           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 1,72  | R\$ 6,88  |
| I1293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 4,86  | R\$ 4,86  |
| I1412           | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,51  | R\$ 3,02  |
| I1426           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,89  | R\$ 2,89  |
| I1973           | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,25  | R\$ 3,25  |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 2,92  | R\$ 3,50  |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 6,54  | R\$ 32,70 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 62,57 |           |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 16,77  | R\$ 50,31 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 20,32  | R\$ 60,96 |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 15,55  | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 150,15 |           |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 212,72 |           |

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

| Material | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | R\$ 72,85 | R\$ 0,29 |
| I0441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 1,07  | R\$ 3,21 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 0,55  | R\$ 1,65 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                                  |  |                         |                    |             |            |
|--|----------------------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>                     | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                              | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92% |             |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FORNTE</b>           | <b>VERSÃO</b>      | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>  | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE     | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,78%      | 05/2021    |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%      | 04/2023    |
|  |                                  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%       |            |

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 1203 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                 | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 2,72         |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,81       | R\$ 1,81         |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,01       | R\$ 6,01         |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,33       | R\$ 2,33         |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,53      | R\$ 11,53        |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | M    | 0,33000000  | R\$ 10,57      | R\$ 3,49         |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M    | 1,50000000  | R\$ 3,81       | R\$ 5,72         |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | M    | 0,50000000  | R\$ 6,48       | R\$ 3,24         |
| <b>TOTAL Material:</b>                              |      |             |                | <b>R\$ 42,00</b> |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 3,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 50,31         |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 3,00000000  | R\$ 20,32      | R\$ 60,96         |
| 12543 SERVENTE              | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |      |             |                | <b>R\$ 150,15</b> |

**VALOR: R\$ 192,15**

### 1.10.8. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10169 AÇO CA-60                                    | KG   | 1,14000000  | R\$ 8,07       | R\$ 9,20            |
| 10108 AREIA GROSSA                                 | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,85      | R\$ 2,19            |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                             | KG   | 16,38000000 | R\$ 0,55       | R\$ 9,01            |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                              | M    | 2,26000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,61            |
| 11605 PEDRISCO                                     | M3   | 0,04000000  | R\$ 72,05      | R\$ 2,88            |
| 11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58             | UN   | 1,00000000  | R\$ 436,99     | R\$ 436,99          |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2"                             | UN   | 2,00000000  | R\$ 160,01     | R\$ 320,02          |
| 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN   | 2,00000000  | R\$ 84,36      | R\$ 168,72          |
| 12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"       | UN   | 2,00000000  | R\$ 35,21      | R\$ 70,42           |
| <b>TOTAL Material:</b>                             |      |             |                | <b>R\$ 1.020,04</b> |


| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 4,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 67,08         |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 4,00000000  | R\$ 20,32      | R\$ 81,28         |
| 12391 PEDREIRO              | H    | 2,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 51,93         |
| 12543 SERVENTE              | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |      |             |                | <b>R\$ 239,17</b> |

**VALOR: R\$ 1.269,21**

### 1.10.9. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA     | M3   | 0,01800000  | R\$ 72,85      | R\$ 1,31 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 3,35000000  | R\$ 0,55       | R\$ 1,84 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO  | M    | 0,75000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,20 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |             |                         |             |        |         |     |
|--|------------|--|-------------|-------------------------|-------------|--------|---------|-----|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA:       | 24/04/2023              | BDI: 26,92% |        |         |     |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | FONTES:     | SEINFRA                 | VERBA       | HORA   | MES     | REF |
|  | LOCAL:     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE  | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |     |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  | SINAPI      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      |        | 04/2023 |     |
|  |            |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |         |     |



| Item            | Descrição   | Fonte   | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|---------|------|------------|----------------|-------------|
| I2486           | PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m - C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 78,00      | R\$ 78,00   |
| I7603           | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 13,56      | R\$ 13,56   |
| I2503           | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)                | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 36,29      | R\$ 36,29   |
| I8286           | VÁLVULA PVC P/ COZINHA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 5,05       | R\$ 5,05    |
| TOTAL Material: |   |         |      |            |                | R\$ 136,25  |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000   | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,50000000   | R\$ 15,55      | R\$ 23,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 54,49  |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 190,74 |

#### 1.10.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,75000000   | R\$ 8,07       | R\$ 14,12  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 9,80       | R\$ 0,22   |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | R\$ 65,81      | R\$ 6,91   |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | R\$ 1,07       | R\$ 5,84   |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10500000   | R\$ 29,57      | R\$ 3,10   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 28,50000000  | R\$ 0,55       | R\$ 15,68  |
| I1605 PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | R\$ 72,05      | R\$ 3,03   |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 108,50000000 | R\$ 0,57       | R\$ 61,85  |
| I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")            | SEINFRA | M    | 0,40000000   | R\$ 30,85      | R\$ 12,34  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 123,09 |


| Mão de Obra                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,60500000   | R\$ 16,77      | R\$ 10,15  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,60500000   | R\$ 20,77      | R\$ 12,57  |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 3,20000000   | R\$ 20,77      | R\$ 66,46  |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 5,85000000   | R\$ 15,55      | R\$ 90,97  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |              |                | R\$ 180,15 |
| VALOR:                        |         |      |              |                | R\$ 303,24 |

#### 1.10.11. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 8,07       | R\$ 10,63 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 9,80       | R\$ 0,22  |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | R\$ 65,81      | R\$ 6,91  |
| I0280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | R\$ 74,29      | R\$ 3,12  |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | R\$ 1,07       | R\$ 5,84  |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 29,57      | R\$ 2,96  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 26,17800000  | R\$ 0,55       | R\$ 14,40 |

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |  |
|--|----------------------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-------|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|------------|---------|--|-------|-------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <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>107.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 107.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA |  | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                           | HORA  | MES   | REF.         |         |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 107.1                            | COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78%       | 05/2021 |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03                          | COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%       | 04/2023 |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          |   | 0,00%   | 0,00%        |         |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAÍPOGA-CE     |   |   |              |         |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOGA |   |   |              |         |      |     |      |         |       |                 |        |        |         |        |         |                 |        |        |         |            |         |  |       |       |  |  |

|                 |                               |         |    |              |          |            |
|-----------------|-------------------------------|---------|----|--------------|----------|------------|
|                 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M  | 0,03000000   | R\$ 9,76 | R\$ 0,29   |
| 12082           | TUJOLO MACIÇO COMUM           | SEINFRA | UN | 100,80000000 | R\$ 0,57 | R\$ 57,46  |
| TOTAL Material: |                               |         |    |              |          | R\$ 101,83 |

| Mão de Obra        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |            |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 16,77 | R\$ 1,93   |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 16,77 | R\$ 10,15  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,39   |
| 10498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 20,77 | R\$ 12,57  |
| 12391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 2,90700000     | R\$ 20,77 | R\$ 60,36  |
| 12543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 5,30800000     | R\$ 15,55 | R\$ 81,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                |           | R\$ 168,08 |

**VALOR: R\$ 271,79**

### 1.11.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

| Material        | FORTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 31,58  | R\$ 31,58  |
| 10194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 31,06  | R\$ 31,06  |
| 10195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 25,68  | R\$ 25,68  |
| 11758           | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 134,59 | R\$ 134,59 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                |            | R\$ 222,91 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 16,77 | R\$ 67,08  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 20,77 | R\$ 83,08  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |           | R\$ 150,16 |


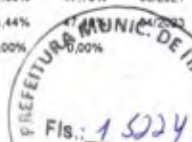
**VALOR: R\$ 373,07**

### 1.11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material        | FORTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 31,58  | R\$ 31,58  |
| 10194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 31,06  | R\$ 31,06  |
| 10195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 25,68  | R\$ 25,68  |
| 11756           | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 104,58 | R\$ 104,58 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                |            | R\$ 192,90 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 16,77 | R\$ 50,31  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 20,77 | R\$ 62,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |           | R\$ 112,62 |

**VALOR: R\$ 305,52**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                  |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |       |  |   |  |  |
|---|----------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--|---------|------------|---------|-------|-------|--|---|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |       |  |   |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 09/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |  | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |  |
|   | FORTE                            | VERSÃO  | HORA  | MES     | REF.         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |       |  |   |  |  |
|   | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78%  | 09/2021      |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |       |  |   |  |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%  |   | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |       |  |   |  |  |
| Composição  | PRÓPRIA                          | 0,00%   | 0,00%   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |       |  |   |  |  |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE     |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |       |  |   |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |       |       |  |   |  |  |

**1.11.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,26       | R\$ 9,26 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 9,26 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 11,26 |

**VALOR: R\$ 20,52**

**1.11.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,26       | R\$ 9,26 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 9,26 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 11,26 |

**VALOR: R\$ 20,52**

**1.11.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,26       | R\$ 9,26 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 9,26 |


| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 11,26 |

**VALOR: R\$ 20,52**

**1.11.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

| Material                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,22      | R\$ 50,22 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 50,22 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 16,77      | R\$ 15,09 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77      | R\$ 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 33,78 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                  |   |  |  |              |
|--|----------------------------------|---|--|--|--------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023  |  | BDI : 26,92% |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE: 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF.<br>SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021<br>SINAPI      2023/93 COM DESONERAÇÃO    34,44%    47,48%    04/2023<br>Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00% |  |              |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE     |   |  |  |              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |   |  |  |              |

VALOR: R\$ 84,00

**1.11.7. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,22      | R\$ 50,22 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 50,22 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 16,77      | R\$ 15,09 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77      | R\$ 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 33,78 |

VALOR: R\$ 84,00

**1.11.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 112,08     | R\$ 112,08 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 112,08 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,06 |
| 12312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 22,52 |

VALOR: R\$ 134,60

**1.11.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 116,12     | R\$ 116,12 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 116,12 |


VALOR: R\$ 116,12

**1.11.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 3,41       | R\$ 3,75 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | R\$ 3,75 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 11,26 |

VALOR: R\$ 15,01

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |            |  |            |                         |       |
|--|------------|--|------------|-------------------------|-------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA:      | 24/04/2023              |       |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS. E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | BDI:       | 26,92%                  |       |
|  | LOCAL:     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA    | VERSÃO                  | HORA  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MES   |
|  |            |  | Composição | PROPRIA                 | REF.  |
|  |            |  |            | 0,00%                   | 0,00% |



**1.11.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

| Material        | QTD | UNID | FORNTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----|------|---------|-------------|----------------|----------|
| I1070           |     |      | SEINFRA | 1,10000000  | R\$ 5,32       | R\$ 5,85 |
| TOTAL Material: |     |      |         |             |                | R\$ 5,85 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID | FORNTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-----|------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0042              |     |      | SEINFRA | 0,45000000  | R\$ 16,77      | R\$ 7,55         |
| I2312              |     |      | SEINFRA | 0,45000000  | R\$ 20,77      | R\$ 9,35         |
| TOTAL Mão de Obra: |     |      |         |             |                | R\$ 16,90        |
| <b>VALOR:</b>      |     |      |         |             |                | <b>R\$ 22,75</b> |

**1.11.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

| Material        | QTD | UNID | FORNTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----|------|---------|-------------|----------------|----------|
| I1068           |     |      | SEINFRA | 1,10000000  | R\$ 7,80       | R\$ 8,58 |
| TOTAL Material: |     |      |         |             |                | R\$ 8,58 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID | FORNTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-----|------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0042              |     |      | SEINFRA | 0,60000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,06        |
| I2312              |     |      | SEINFRA | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46        |
| TOTAL Mão de Obra: |     |      |         |             |                | R\$ 22,52        |
| <b>VALOR:</b>      |     |      |         |             |                | <b>R\$ 31,10</b> |

**1.11.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**


| Material        | QTD | UNID | FORNTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----|------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0357           |     |      | SEINFRA | 1,02000000  | R\$ 2,81       | R\$ 2,87 |
| TOTAL Material: |     |      |         |             |                | R\$ 2,87 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID | FORNTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|-----|------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042              |     |      | SEINFRA | 0,12000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,01        |
| I2312              |     |      | SEINFRA | 0,12000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,49        |
| TOTAL Mão de Obra: |     |      |         |             |                | R\$ 4,50        |
| <b>VALOR:</b>      |     |      |         |             |                | <b>R\$ 7,37</b> |

**1.11.14. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

| Material        | QTD | UNID | FORNTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----|------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0356           |     |      | SEINFRA | 1,02000000  | R\$ 1,91       | R\$ 1,95 |
| TOTAL Material: |     |      |         |             |                | R\$ 1,95 |

| Mão de Obra        | QTD | UNID | FORNTE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----|------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0042              |     |      | SEINFRA | 0,11000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,84 |
| I2312              |     |      | SEINFRA | 0,11000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |      |         |             |                | R\$ 4,12 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |  |                         |                       |        |         |
|--|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------|---------|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                            | DATA : 24/04/2023       | BDI : 25,92%          |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78%  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE     | SEINFRA  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                | 47,48% | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%  |         |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,07 |
|--------|----------|

#### 1.11.15. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| Material                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 5,70       | R\$ 5,81 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 5,81 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,35 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,91 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 5,26 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,07 |
|--------|-----------|

#### 1.11.16. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3,56       | R\$ 3,63 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 3,63 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,18 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 4,88 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 8,51 |
|--------|----------|

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

| Material                          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,41       | R\$ 7,41 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 7,41 |



| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,52 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 7,88 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,29 |
|--------|-----------|

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

| Material                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,08      | R\$ 13,08 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 13,08 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 16,77      | R\$ 6,20 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,68 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                  |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |  |  |   |  |
|---|----------------------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|--|--|---|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |  |  |   |  |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48,00%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td colspan="3">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 48,00% | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA |  |  |  |  |
|   | FORTE                            | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |  |  |   |  |
|   | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |  |  |   |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%  | 48,00%  | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |  |  |   |  |
| Composição  |                                  | PRÓPRIA   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |  |  |   |  |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE     |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |  |  |   |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |  |  |   |  |

TOTAL Mão de Obra de Licitação R\$ 13,88

VALOR: R\$ 26,96

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

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 19106           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,06  | R\$ 3,06 |
| 19107           | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,99  | R\$ 0,99 |
| 19108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 4,27  | R\$ 8,54 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 12,59 |          |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 16,77 | R\$ 4,86 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 20,77 | R\$ 6,02 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 10,88 |          |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 23,47 |          |

#### 1.11.20. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

| Material        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11369           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 40,18 | R\$ 40,18 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 40,18 |           |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 16,77 | R\$ 18,45 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 20,77 | R\$ 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 41,30 |           |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 81,48 |           |

#### 1.11.21. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)


| Material        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11368           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 39,23 | R\$ 39,23 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 39,23 |           |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 16,77 | R\$ 18,45 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 20,77 | R\$ 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 41,30 |           |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 80,53 |           |

#### 1.11.22. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

| Material | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11468    | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,10 | R\$ 11,10 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                                   |   |                         |                    |             |            |             |
|--|-----------------------------------|---|-------------------------|--------------------|-------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>                      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92% |             |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                 | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FORNTE</b>           | <b>VERSÃO</b>      | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>  | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIOPOCA-CE     | SEINFRA   | 027.1                   | COM DESONERAÇÃO    | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA | SINAPI  | 2023/03                 | COM DESONERAÇÃO    | 84,44%      | 47,48%     | 04/2023     |
|  |                                   | Composição  | PRÓPRIA                 |                    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|                        |   |         |    |            |                  |           |
|------------------------|---|---------|----|------------|------------------|-----------|
|                        | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,54        | R\$ 45,54 |
| 11773                  | REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA               | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,11        | R\$ 21,11 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |    |            | <b>R\$ 77,75</b> |           |

| Mão de Obra               | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,85000000     | R\$ 16,77         | R\$ 14,25 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,35000000     | R\$ 20,77         | R\$ 28,04 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 42,29</b>  |           |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | <b>R\$ 120,04</b> |           |

### 1.11.23. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material               | FORNTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 16433                  | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,38        | R\$ 3,38 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                     |         |             |                | <b>R\$ 3,38</b> |          |

| Mão de Obra               | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 16,77       | R\$ 2,52 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 20,77       | R\$ 3,12 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 5,64</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | <b>R\$ 9,02</b> |          |

### 1.11.24. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)


| Material               | FORNTE        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|---------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 11106                  | ESPELHO 4"X4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,39        | R\$ 5,39 |
| <b>TOTAL Material:</b> |               |         |             |                | <b>R\$ 5,39</b> |          |

| Mão de Obra               | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,06000000     | R\$ 16,77       | R\$ 1,01 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,06000000     | R\$ 20,77       | R\$ 1,25 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 2,26</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | <b>R\$ 7,65</b> |          |

### 1.11.25. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10169    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 2,58200000     | R\$ 8,07  | R\$ 20,84 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,04400000     | R\$ 9,80  | R\$ 0,43  |
| 10109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,16100000     | R\$ 65,81 | R\$ 10,60 |
| 10280    | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,07700000     | R\$ 74,29 | R\$ 5,72  |
| 10441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 7,64400000     | R\$ 1,07  | R\$ 8,18  |
| 10529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | R\$ 29,57 | R\$ 5,91  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 41,90900000    | R\$ 0,55  | R\$ 23,05 |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,05900000     | R\$ 9,76  | R\$ 0,58  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                   |  |                   |                         |        |        |         |
|--|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:                             | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |        |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:                        | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|  |                                   |  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,00%  | 04/2023 |
|  | LOCAL:                            | QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE  | Composição        | PRÓPRIA                 |        |        |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |  |                   |                         |        |        |         |



|       |                     |         |    |              |                 |            |
|-------|---------------------|---------|----|--------------|-----------------|------------|
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,57        | R\$ 80,44  |
|       |                     |         |    |              | TOTAL Material: | R\$ 155,75 |

| Mão de Obra | FORNTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 16,77          | R\$ 3,77   |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 1,18500000     | R\$ 16,77          | R\$ 19,87  |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 20,77          | R\$ 4,67   |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 1,18500000     | R\$ 20,77          | R\$ 24,61  |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 4,13900000     | R\$ 20,77          | R\$ 85,97  |
| I2543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 8,19400000     | R\$ 15,55          | R\$ 127,42 |
|             |                              |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 266,31 |
|             |                              |         |             |                | VALOR:             | R\$ 422,06 |

1.11.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| Material | FORNTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0339    | CABO COBRE NU 35MM2                          | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 24,55       | R\$ 73,65  |
| I0421    | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 50,34       | R\$ 50,34  |
| I0841    | CONECTOR PARA HASTE TERRA                    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,53        | R\$ 2,53   |
| I2352    | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 36,47       | R\$ 36,47  |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 162,99 |

| Mão de Obra | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,50000000     | R\$ 16,77          | R\$ 58,70  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,77          | R\$ 31,16  |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 89,86  |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | R\$ 252,85 |

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


| Material | FORNTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,78       | R\$ 1,41 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,54        | R\$ 0,14 |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 20,72       | R\$ 3,52 |
|          |                                    |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 5,07 |

| Mão de Obra | FORNTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77          | R\$ 5,87  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77          | R\$ 8,31  |
|             |                    |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,18 |
|             |                    |         |             |                | VALOR:             | R\$ 19,25 |

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|---|----------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</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 | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FUNTE   | VERSÃO                           | HORA   | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO            | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição  | PRÓPRIA                          | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE     |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |

| Código          | Descrição                         | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
|                 | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,76      | R\$ 0,84 |
| I1486           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,61      | R\$ 1,39 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,14 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 23,98      | R\$ 4,08 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 6,45 |

| Mão de Obra        |                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87   |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31   |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 14,18  |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$</b> |

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

| Material        | Descrição                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,27 |
| I1512           | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 8,87       | R\$ 3,99 |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | R\$ 4,26 |

| Mão de Obra        |                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03         |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 12,30        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 16,56</b> |

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

| Material        | Descrição                                | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,76      | R\$ 0,67 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,37      | R\$ 3,90 |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,36      | R\$ 1,61 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,22 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra        |                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 20,58</b> |

### 1.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

| Material        | Descrição         | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 24,37      | R\$ 4,14 |
| TOTAL Material: |                   |         |      |             |                | R\$ 4,14 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 63,95% | 47,76% | 05/2021 |
|            |   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 64,44% |        | 04/2023 |
|            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |
| LOCAL:     | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE  |                   |                         |        |        |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  |                   |                         |        |        |         |



| Mão de Obra              | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | SEINFRA | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | H    | SEINFRA | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |         |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |      |         |             |                | R\$ 18,32 |

### 1.12.6. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

| Material                      | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN   | SEINFRA | 1,67000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,90  |
| 12425 SOLVENTE                | L    | SEINFRA | 0,50000000  | R\$ 13,15      | R\$ 6,58  |
| 12100 TINTA ÓLEO              | L    | SEINFRA | 3,42000000  | R\$ 19,28      | R\$ 65,94 |
| TOTAL Material:               |      |         |             |                | R\$ 73,42 |

| Mão de Obra        | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE     | H    | SEINFRA | 5,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 83,85  |
| 12395 PINTOR       | H    | SEINFRA | 5,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 103,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |         |             |                | R\$ 187,70 |
| VALOR:             |      |         |             |                | R\$ 261,12 |

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

| Mão de Obra        | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE     | H    | SEINFRA | 0,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |         |             |                | R\$ 6,22 |
| VALOR:             |      |         |             |                | R\$ 6,22 |

### 2.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material                                 | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|---------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L    | SEINFRA | 0,07000000  | R\$ 11,78      | R\$ 0,82 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN   | SEINFRA | 0,50000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,27 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | KG   | SEINFRA | 0,30000000  | R\$ 2,85       | R\$ 0,86 |
| 12096 TINTA LATEX                        | L    | SEINFRA | 0,08000000  | R\$ 20,72      | R\$ 1,66 |
| TOTAL Material:                          |      |         |             |                | R\$ 3,61 |

| Mão de Obra              | UNID | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | SEINFRA | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| 12395 PINTOR             | H    | SEINFRA | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |         |             |                | R\$ 11,46 |
| VALOR:                   |      |         |             |                | R\$ 15,07 |

### 1.12.9. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                         |   |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                             | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%                            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>VERSAO:</b>          | <b>REF:</b>                                   |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÔ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE  | <b>SEINFRA</b>          | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | <b>SINAPI</b>           | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 |
|                   |   | <b>Composição</b>       | <b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%                    |

| Material  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|------|------------|----------------|------------------|
| 10108 AREIA GROSSA                                | M3   | 0,00400000 | R\$ 72,85      | R\$ 0,29         |
| 10301 BUCHA PLASTICA 8MM                          | UN   | 3,00000000 | R\$ 0,20       | R\$ 0,60         |
| 10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M    | 0,75000000 | R\$ 20,65      | R\$ 15,49        |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                            | KG   | 1,00000000 | R\$ 0,55       | R\$ 0,55         |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                           | L    | 0,08000000 | R\$ 24,37      | R\$ 1,95         |
| 11582 PARAFUSO N.12X25MM                          | UN   | 3,00000000 | R\$ 0,60       | R\$ 1,80         |
| 12293 ZARCÃO                                      | L    | 0,07000000 | R\$ 22,02      | R\$ 1,54         |
| <b>TOTAL Material:</b>                            |      |            |                | <b>R\$ 22,22</b> |

| Mão de Obra               | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|------|------------|----------------|------------------|
| 10037 AJUDANTE            | H    | 1,10000000 | R\$ 16,77      | R\$ 18,45        |
| 12391 PEDREIRO            | H    | 0,80000000 | R\$ 20,77      | R\$ 16,62        |
| 11858 SERRALHEIRO         | H    | 1,10000000 | R\$ 20,77      | R\$ 22,85        |
| 12543 SERVENTE            | H    | 0,20000000 | R\$ 15,55      | R\$ 3,11         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |      |            |                | <b>R\$ 61,03</b> |
| <b>VALOR:</b>             |      |            |                | <b>R\$ 83,25</b> |

### 1.13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)


| Material                                    | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|------|------------|----------------|------------------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO                     | M    | 1,50000000 | R\$ 2,93       | R\$ 4,40         |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | M2   | 0,02190000 | R\$ 54,76      | R\$ 1,20         |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR                     | UN   | 0,00030000 | R\$ 45,90      | R\$ 0,01         |
| 11872 SOLDA 50X50                           | KG   | 0,00210000 | R\$ 80,66      | R\$ 0,17         |
| 19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M    | 1,80000000 | R\$ 13,30      | R\$ 23,94        |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |      |            |                | <b>R\$ 29,72</b> |

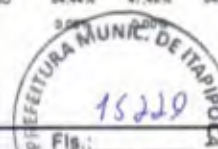
| Mão de Obra                 | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|------|------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,25000000 | R\$ 16,77      | R\$ 4,19         |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,25000000 | R\$ 20,32      | R\$ 5,08         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |      |            |                | <b>R\$ 9,27</b>  |
| <b>VALOR:</b>               |      |            |                | <b>R\$ 38,99</b> |

### 1.13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material                                    | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|------|------------|----------------|------------------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO                     | M    | 1,50000000 | R\$ 2,93       | R\$ 4,40         |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | M2   | 0,04390000 | R\$ 54,76      | R\$ 2,40         |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR                     | UN   | 0,00060000 | R\$ 45,90      | R\$ 0,03         |
| 11872 SOLDA 50X50                           | KG   | 0,00420000 | R\$ 80,66      | R\$ 0,34         |
| 19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M    | 1,10000000 | R\$ 27,75      | R\$ 30,53        |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |      |            |                | <b>R\$ 37,70</b> |

| Mão de Obra                 | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|------|------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,33000000 | R\$ 16,77      | R\$ 5,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                  |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
|--|----------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO                               | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS. E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |  |
|  | FORTE                            | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
|  | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,88%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          | 0,00%  | 0,00%   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE     |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |  |



|       |           |         |   |            |           |                         |           |
|-------|-----------|---------|---|------------|-----------|-------------------------|-----------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 20,92 | Permanente de Licitação | R\$ 6,71  |
|       |           |         |   |            |           | TOTAL Mão de Obra       | R\$ 12,24 |
|       |           |         |   |            |           | VALOR:                  | R\$ 49,94 |

#### 1.14.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18621 COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 19,97      | R\$ 2,40   |
| 18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 145,08     | R\$ 159,57 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 161,97 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,49   |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 19,88  |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 181,85 |

#### 1.15.1. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 808,40     | R\$ 808,40 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 808,40 |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 808,40 |


#### 1.15.2. CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| CUP 01 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,42     | R\$ 268,42 |
| TOTAL Não Oficial:   |       |      |             |                | R\$ 268,42 |
| VALOR:   |       |      |             |                | R\$ 268,42 |

#### 1.15.3. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | SEINFRA | M    | 3,10000000  | R\$ 12,29      | R\$ 38,10 |
| 11724 PREGO                         | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 15,15      | R\$ 3,03  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 9,76       | R\$ 11,71 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | R\$ 52,84 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 30,10 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 82,94 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                  |  |                         |                       |        |         |
|---|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------|---------|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023       | BDI : 26,92%          |        |         |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(LIM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76%  |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE     | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                | 47,48% | 04/2023 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composiçõe   | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%  |         |

### 1.16.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0108 AREIA GROSSA                                | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 72,85      | R\$ 0,29  |
| I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,60  |
| I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M    | 0,75000000  | R\$ 20,65      | R\$ 15,49 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,55  |
| I1100 ESMALTE SINTÉTICO                           | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 24,37      | R\$ 1,95  |
| I1582 PARAFUSO N.12X25MM                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,60       | R\$ 1,80  |
| I2293 ZARCÃO                                      | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 22,02      | R\$       |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | R\$ 2     |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 18,45        |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,77      | R\$ 16,62        |
| I1858 SERRALHEIRO  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85        |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11         |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 61,03        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 83,25</b> |

### 1.16.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)


| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 11,78      | R\$ 0,82 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,27 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,85       | R\$ 0,86 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 20,72      | R\$ 1    |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$      |

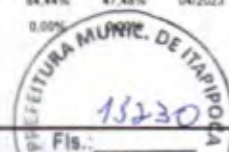
| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19         |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27         |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,46        |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 15,07</b> |

### 1.16.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 22,24      | R\$ 15,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 15,88 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 0,92900000   | R\$ 65,81      | R\$ 61,14  |
| I0260 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 74,29      | R\$ 46,58  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 396,00000000 | R\$ 0,55       | R\$ 217,80 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |   |         |                        |             |
|--|----------------------------------|---|---------|------------------------|-------------|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA:   | 24/04/2023             | BDI: 26,92% |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | FONTE:  | VERSÃO:                | HORA:       |
|  |                                  |   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%      |
|  | LOCAL:                           | QUANDÔ, ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE.   | SINAPI: | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição:   | PRÓPRIA | 0,00%                  |             |



|       |          |         |    |            |                |            |
|-------|----------|---------|----|------------|----------------|------------|
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 12,08      | R\$ 15,06  |
|       |          |         |    |            | TOTAL Material | R\$ 340,58 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 15,55         | R\$ 93,30 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra | R\$ 93,30 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 449,76 |
|--------|------------|

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |          |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------------|----------|
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00800000     | R\$ 123,96                      | R\$ 0,99 |
|                           |   |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 0,99 |

| Material | FONTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|----------|--------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 17952    | AÇO CA-50/60             | SEINFRA | KG          | 1,05000000     | R\$ 8,67       | R\$ 9,10 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 9,80       | R\$ 0,20 |
|          |                          |         |             |                | TOTAL Material | R\$ 9,30 |

| Mão de Obra | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |          |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 16,77         | R\$ 1,34 |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 20,77         | R\$ 1,66 |
|             |                              |         |             |                | TOTAL Mão de Obra | R\$ 3,00 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,29 |
|--------|-----------|

#### 1.16.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 10529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2          | 0,43000000     | R\$ 29,57      | R\$ 12,72 |
| 10965    | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L           | 0,10000000     | R\$ 7,17       | R\$ 0,72  |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 2,00000000     | R\$ 12,29      | R\$ 24,58 |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | R\$ 13,46      | R\$ 3,37  |
| 11846    | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M           | 1,53000000     | R\$ 4,62       | R\$ 7,07  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 1,60000000     | R\$ 9,76       | R\$ 15,62 |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material | R\$ 64,08 |


| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,35000000     | R\$ 16,77         | R\$ 22,64 |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,35000000     | R\$ 20,77         | R\$ 28,04 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra | R\$ 50,68 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 114,76 |
|--------|------------|

#### 1.16.6. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

| Material | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |           |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 10802    | CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 8,36 | R\$ 25,08 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO                             | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|----------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</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 | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FUNTE  | VERSÃO                           | HORA   | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO            | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE     |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|                                    |         |    |            |          |           |
|------------------------------------|---------|----|------------|----------|-----------|
| CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 9,25 | R\$ 2,87  |
| TOTAL Material:                    |         |    |            |          | R\$ 27,95 |

| Mão de Obra        |          | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 15,55        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 25,94        |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 53,89</b> |

### 1.16.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 72,85      | R\$ 0,07   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,08   |
| 16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 343,64     | R\$ 343,64 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 343,79 |

| Mão de Obra        |          | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77         |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27          |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,89          |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 31,93         |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 375,72</b> |

### 1.16.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

| Material         | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12100 TINTA ÓLEO | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 19,28      | R\$ 3,86 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 3,86 |



| Mão de Obra        |                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68         |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46        |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 14,14        |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 18,00</b> |

### 1.16.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material                                | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,27 |
| 11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 4,66       | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 3,53 |

| Mão de Obra |                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |  |  |  |   |  |
|--|----------------------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--|---------|------------|---------|--|--|--|---|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |  |  |  |   |  |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNÇ. E 01 SANITARIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |  | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA |  |  |  |  |  |
|  | FORTE                            | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |  |  |  |   |  |
|  | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |  |  |  |   |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%  |   | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |  |  |  |   |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |  |  |  |   |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE     |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |  |  |  |   |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |            |         |  |  |  |   |  |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 11,46 |
| VALOR:            | R\$ 14,99 |

#### 1.16.10. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| Material                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,31980000   | R\$ 65,81      | R\$ 21,05  |
| 10441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 51,87000000  | R\$ 1,07       | R\$ 55,50  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 51,87000000  | R\$ 0,55       | R\$ 28,53  |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 795,00000000 | R\$ 0,57       | R\$ 453,15 |
| TOTAL Material:           |         |      |              |                | R\$ 558,23 |
| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 7,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 145,39 |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 9,63000000   | R\$ 15,55      | R\$ 149,75 |
| TOTAL Mão de Obra:        |         |      |              |                | R\$ 295,14 |
| VALOR:                    |         |      |              |                | R\$ 853,37 |

#### 1.16.11. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 13,68      | R\$ 27,36 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 27,36 |
| Mão de Obra             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10037 AJUDANTE          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35  |
| TOTAL Mão de Obra:      |         |      |             |                | R\$ 3,35  |
| VALOR:                  |         |      |             |                | R\$ 30,71 |

#### 1.16.12. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,00980000  | R\$ 65,81      | R\$ 0,64  |
| 10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | R\$ 1,53       | R\$ 19,89 |
| 10441 CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | R\$ 1,07       | R\$ 1,57  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,81  |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | R\$ 22,91 |
| Mão de Obra                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391 PEDREIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,65  |
| 12543 SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra:                               |         |      |             |                | R\$ 12,87 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 35,78 |

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,00980000  | R\$ 65,81      | R\$ 0,64  |
| 10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | R\$ 1,53       | R\$ 19,89 |
| 10441 CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | R\$ 1,07       | R\$ 1,57  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,81  |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | R\$ 22,91 |
| Mão de Obra                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391 PEDREIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,65  |
| 12543 SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra:                               |         |      |             |                | R\$ 12,87 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 35,78 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                        |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO                               | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSAO:</b>         |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | SINAPI                  | 202303 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição              | PRÓPRIA                |
|                   |  |                         | HORA                   |
|                   |  |                         | ME3                    |
|                   |  |                         | REF.                   |
|                   |  |                         | 05/2021                |
|                   |  |                         | 04/2023                |
|                   |  |                         | 0,00%                  |
|                   |  |                         | 0,00%                  |

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,81      | R\$ 0,40 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,55       | R\$ 1,34 |
| TOTAL Material:        |      |             |                | R\$ 1,74 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE     | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 4,41 |

**VALOR: R\$ 6,15**

### 1.16.14. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE     | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,02500000  | R\$ 851,92     | R\$ 21,30 |
| TOTAL Serviço:                                    |      |             |                | R\$ 21,30 |

**VALOR: R\$ 43,09**

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

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | H    | 0,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 10,89 |


**VALOR: R\$ 10,89**

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

| Material                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | KG   | 0,02000000  | R\$ 20,19      | R\$ 0,40 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M    | 0,04000000  | R\$ 12,29      | R\$ 0,49 |
| I1724 PREGO                        | KG   | 0,01200000  | R\$ 15,15      | R\$ 0,18 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | M2   | 0,00900000  | R\$ 28,00      | R\$ 0,25 |
| TOTAL Material:                    |      |             |                | R\$ 1,32 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0498 CARPINTEIRO  | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70 |
| I2543 SERVENTE     | H    | 0,13000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 4,72 |

**VALOR: R\$ 6,04**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                   |   |                   |                         |        |        |         |
|--|-----------------------------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:                             | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |        |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:                        | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|  |                                   |   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | 04/2023 |
|  | LÓCAL:                            | QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  |        |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |   |                   |                         |        |        |         |



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

| Material             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 59,36      | R\$ 65,30 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 65,30 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,44 |

VALOR: R\$ 91,74

### 2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 15,55      | R\$ 45,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 45,56 |

VALOR: R\$ 45,56

### 2.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 7,17       | R\$ 2,87  |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,46      | R\$ 2,02  |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 4,62       | R\$ 2,31  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 9,76       | R\$ 9,76  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 16,96 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 48,80 |

VALOR: R\$ 65,76


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

| Equipamento Custo Horário                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 123,96     | R\$ 0,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | R\$ 0,99 |

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I7952 AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 8,67       | R\$ 9,10 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,80       | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 9,30 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,34 |

*Handwritten signatures and initials*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|----------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                           | HORA  | MES   | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO            | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          | 0,00%   | 0,00%   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE     |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|       |                  |         |   |            |                    |           |
|-------|------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77          | R\$ 1,66  |
|       |                  |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,00  |
|       |                  |         |   |            | VALOR:             | R\$ 13,29 |

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

| Equipamento Custo Horário |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 22,24                        | R\$ 15,88 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,88 |

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | R\$ 65,81       | R\$ 57,00  |
| 10280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 74,29       | R\$ 46,58  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,55        | R\$ 191,95 |
| 11605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 72,05       | R\$ 15,06  |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 310,64 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55          | R\$ 93,30  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 93,30  |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 419,82 |

### 2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 65,81       | R\$ 51,20  |
| 10280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 74,29       | R\$ 71,75  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,55        | R\$ 121,00 |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 243,95 |



| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 15,55          | R\$ 155,50 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 155,50 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 399,45 |

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

| Material |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 10526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 28,83       | R\$ 7,50  |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 12,29       | R\$ 14,75 |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 13,46       | R\$ 3,37  |
| 11846    | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,62        | R\$ 7,07  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 9,76        | R\$ 11,42 |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 44,11 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |   |                         |   |                    |        |         |
|--|--|---|-------------------------|---|--------------------|--------|---------|
|  | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |   | <b>DATA:</b> 24/04/2023 |   | <b>BDI:</b> 26,92% |        |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>SEINFRA</b>          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,78% | 09/2021 |
|  |  |   | <b>SINAPI</b>           | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 16,15%             | 0,00%  | 04/2023 |
|  | <b>LOCAL:</b>  | QUANDÔ, ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE   |                         |  |                    |        |         |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  |   |                         |   |                    |        |         |

|                           |                         |         |   |            |           |                  |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,77 | R\$ 22,64        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,04        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |   |            |           | R\$ 50,68        |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |   |            |           | <b>R\$ 94,79</b> |

### 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000   | R\$ 65,81      | R\$ 0,99  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000   | R\$ 1,07       | R\$ 2,33  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000   | R\$ 0,55       | R\$ 1,20  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000  | R\$ 0,66       | R\$ 16,50 |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |         |      |              |                | R\$ 21,02 |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 20,77        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,12000000   | R\$ 15,55      | R\$ 17,42        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | R\$ 38,19        |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |              |                | <b>R\$ 69,21</b> |

### 2.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


| Material   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000   | R\$ 53,15      | R\$ 53,15        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |              |                | R\$ 53,15        |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |              |                | <b>R\$ 53,15</b> |

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

| Material   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10169 AÇO CA-60  | SEINFRA | KG   | 0,74000000   | R\$ 8,07       | R\$ 5,97  |
| 18285 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000   | R\$ 35,85      | R\$ 35,85 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                   | SEINFRA | M    | 1,30000000   | R\$ 12,29      | R\$ 15,98 |
| 11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)          | SEINFRA | KG   | 0,03000000   | R\$ 13,46      | R\$ 0,40  |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"   | SEINFRA | M    | 0,97000000   | R\$ 4,62       | R\$ 4,48  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                  | SEINFRA | M    | 0,65000000   | R\$ 9,76       | R\$ 6,34  |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |              |                | R\$ 69,02 |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,35000000   | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,35000000   | R\$ 15,55      | R\$ 5,44  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | R\$ 12,71 |

| Serviço   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000   | R\$ 389,50     | R\$ 11,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |  |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|----------------------------------|--|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023  |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,68%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FNTE    | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,68% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FNTE   | VERSÃO                           | HORA   | MES  | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO            | 83,85%   | 47,76%   | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%   | 47,68%   | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          | 0,00%  | 0,00%  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE     |  |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|   |         |    |            |                |            |
|---|---------|----|------------|----------------|------------|
| C1000 - C/ BANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,25     | R\$ 6,85   |
|   |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 18,54  |
|   |         |    |            | VALOR:         | R\$ 100,27 |

### 2.5.1. G0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material               | FNTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,81       | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,55        | R\$ 1,34 |
|                        |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,74 |

| Mão de Obra    | FNTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|----------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77          | R\$ 2,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55          | R\$ 2,33 |
|                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,41 |
|                |         |      |             | VALOR:             | R\$ 6,15 |

### 2.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra    | FNTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|----------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77          | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55          | R\$ 9,33  |
|                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,79 |

| Serviço   | FNTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 436,27     | R\$ 10,91 |
|   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 10,91 |
|   |         |      |             | VALOR:         | R\$ 32,70 |


### 2.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

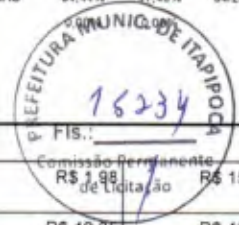
| Material               | FNTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 65,81       | R\$ 0,63 |
| 10112 ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 67,10       | R\$ 1,48 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,55        | R\$ 2,09 |
|                        |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,20 |

| Mão de Obra    | FNTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|----------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77          | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55          | R\$ 12,44 |
|                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,90 |
|                |         |      |             | VALOR:             | R\$ 29,10 |

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

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

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|--|--|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |  |
|  | FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|  | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,78%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                            | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAPIOCA-CE                       | Composição   | PRÓPRIA   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA                   |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |



|                 |  |         |    |            |           |           |
|-----------------|--|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÊ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG | 8,00000000 |           | R\$ 15,84 |
| 16500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,35 | R\$ 46,59 |
| TOTAL Material: |  |         |    |            |           | R\$ 62,43 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 20,77      | R\$ 14,95 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,15 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 88,58 |

**5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 32,50      | R\$ 35,75 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 35,75 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 29,08 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 50,85 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 745,22     | R\$ 14,90  |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 14,90  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 101,50 |

**1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)**


| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 262,06     | R\$ 262,06 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 262,06 |

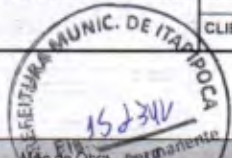
| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,02000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,88  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,02000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,96  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 75,84  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 337,90 |

**2.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ   | 0,20000000  | R\$ 120,36     | R\$ 24,07 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,52  |
| 11724 PREGO                                       | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 15,15      | R\$ 0,61  |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,35       | R\$ 1,35  |

*[Handwritten signatures and marks]*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                                  |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|---|----------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|   | FORTE                            | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|   | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| Composição  | PRÓPRIA                          | 0,00%  | 0,00%   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| LOCAL:  | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE     |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 26,55 |
|-----------------|-----------|

|                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 11,26 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 37,81 |

### 2.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 4,43       | R\$ 4,43 |
| 11724 PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 15,15      | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 4,73 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 3,76 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 8,49 |

### 2.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,33      | R\$ 28,33 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM    | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,90  |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 29,23 |


| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,38  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 38,61 |

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

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,19      | R\$ 51,19 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 51,19 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 75,08  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 126,27 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |  |                   |                         |              |        |         |
|--|----------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
|  |                                  |  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|  |                                  |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE     |  |                   |                         |              |        |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |                   |                         |              |        |         |



### 2.6.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 65,81      | R\$ 0,19   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,64   |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 443,04     | R\$ 443,04 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 443,87 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16         |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88         |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 70,04         |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 513,91</b> |

### 2.6.7. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 69,89      | R\$ 69,89 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 69,89 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 15,55      | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 2,28 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 631,01     | R\$ 2,37         |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 2,37         |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 74,54</b> |


### 2.6.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 60,60      | R\$ 60,60 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 60,60 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,89  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,28 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 631,01     | R\$ 2,37         |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 2,37         |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 77,25</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |  |                         |                         |             |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  <p><b>TECTA</b><br/>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> <p>Fis.: 15235V</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                              | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%      |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE: 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO PI PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA   | SINAPI                  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,78%      |
|   |                   | <b>Composição</b>  | PROPRIA                 | 84,44%                  | 04/2023     |
|   |                   |  |                         | 0,00%                   | 0,00%       |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 238,40     | R\$ 238,40        |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 238,40        |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 238,40</b> |

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


| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11516 MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 9,50       | R\$ 14,25         |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 229,57     | R\$ 229,57        |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 243,82        |
| Mão de Obra                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10037 AJUDANTE                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39          |
| 11530 MONTADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39         |
| TOTAL Mão de Obra:                              |         |      |             |                | R\$ 18,78         |
| <b>VALOR:</b>                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 262,60</b> |

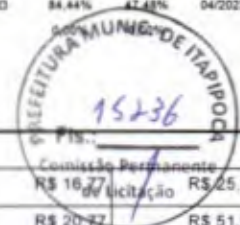
### 2.6.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,81      | R\$ 0,53          |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,61          |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,55       | R\$ 1,56          |
| 11222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 96,15      | R\$ 96,15         |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 98,85         |
| Mão de Obra            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31         |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65         |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | R\$ 108,96        |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>R\$ 207,81</b> |

### 2.6.12. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA           | SEINFRA | KG   | 3,10000000  | R\$ 1,19       | R\$ 3,69   |
| 12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"          | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 11,60      | R\$ 46,40  |
| 11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO      | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 8,20       | R\$ 12,30  |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 229,57     | R\$ 229,57 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 291,96 |
| Mão de Obra                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |         |                         |             |        |         |
|--|------------|--|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA:   | 24/04/2023              | BDI: 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | FONTE   | VERSÃO                  | HORA        | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE  | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48% | 04/2023 |
| Composição   |            |  | PRÓPRIA |                         |             |        |         |



|                    |          |         |   |            |           |            |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 25,16 | R\$ 25,16  |
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 51,93  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |           | R\$ 77,09  |
| VALOR:             |          |         |   |            |           | R\$ 369,05 |

#### 2.6.13. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| Material   | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA                                    | SEINFRA | M3  | 0,00290000  | R\$ 65,81      | R\$ 0,19   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG  | 1,17000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,64   |
| 11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO           | SEINFRA | KG  | 1,50000000  | R\$ 8,20       | R\$ 12,30  |
| 11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG  | 2,50000000  | R\$ 28,09      | R\$ 70,23  |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO      | SEINFRA | M2  | 1,00000000  | R\$ 229,57     | R\$ 229,57 |
| TOTAL Material:                                      |         |     |             |                | R\$ 312,93 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H   | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H   | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |             |                | R\$ 70,04  |
| VALOR:             |         |     |             |                | R\$ 382,97 |

#### 2.6.14. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)


| Material  | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3  | 0,00400000  | R\$ 72,85      | R\$ 0,29   |
| 10799 CIMENTO BRANCO  | SEINFRA | KG  | 0,70000000  | R\$ 3,20       | R\$ 2,24   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG  | 1,60000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,88   |
| 17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | SEINFRA | M2  | 1,00000000  | R\$ 308,15     | R\$ 308,15 |
| 11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG  | 1,30000000  | R\$ 3,08       | R\$ 4,00   |
| TOTAL Material:   |         |     |             |                | R\$ 315,56 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H   | 2,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 49,85  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H   | 4,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 74,64  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |             |                | R\$ 124,49 |
| VALOR:             |         |     |             |                | R\$ 440,05 |

#### 2.6.15. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

| Material                                    | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M   | 0,94000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,25  |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M   | 1,01000000  | R\$ 48,02      | R\$ 48,50 |
| TOTAL Material:                             |         |     |             |                | R\$ 48,75 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |  |                         |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                            | DATA :                  | 24/04/2023            | BDI : 26,92%          |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE     | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                       |

| Quantidade | Descrição             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário     | Total     |
|------------|-----------------------|---------|------|--------------|--------------------|-----------|
| 1043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,62000000   | R\$ 16,77          | R\$ 10,40 |
| 2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,62000000   | R\$ 20,32          | R\$ 12,60 |
|            |                       |         |      |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,00 |
|            |                       |         |      |              | VALOR:             | R\$ 71,75 |

**2.6.16. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |            |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00100000   | R\$ 72,85      | R\$ 0,07        |            |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 0,15000000   | R\$ 0,55       | R\$ 0,08        |            |
| 16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 343,64     | R\$ 343,64      |            |
|   |         |      |              |                | TOTAL Material: | R\$ 343,79 |

| Mão de Obra    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |            |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 20,77          |            |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000   | R\$ 20,77      | R\$ 7,27           |            |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000   | R\$ 15,55      | R\$ 3,89           |            |
|                |         |      |              |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,93  |
|                |         |      |              |                | VALOR:             | R\$ 375,72 |


**2.6.17. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

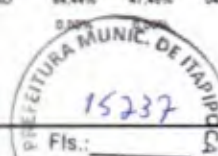
| Material                                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |            |
|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA                        | SEINFRA | M3   | 0,00720000   | R\$ 65,81      | R\$ 0,47        |            |
| 10441 CAL HIDRATADA                      | SEINFRA | KG   | 0,49000000   | R\$ 1,07       | R\$ 0,52        |            |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 2,03000000   | R\$ 0,55       | R\$ 1,12        |            |
| 11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2   | 1,00000000   | R\$ 124,06     | R\$ 124,06      |            |
|  |         |      |              |                | TOTAL Material: | R\$ 126,17 |

| Mão de Obra    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |            |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 62,31          |            |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000   | R\$ 15,55      | R\$ 46,65          |            |
|                |         |      |              |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 108,96 |
|                |         |      |              |                | VALOR:             | R\$ 235,13 |

**2.7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |           |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000   | R\$ 5,59       | R\$ 19,57       |           |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000   | R\$ 17,68      | R\$ 23,51       |           |
| 11724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000   | R\$ 15,15      | R\$ 1,82        |           |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000   | R\$ 1,32       | R\$ 4,62        |           |
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 22,77       |           |
|   |         |      |              |                | TOTAL Material: | R\$ 72,29 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |             |                         |             |
|--|------------|--|-------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA:       | 24/04/2023              | BDI: 26,92% |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS. E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | FONTE:      | VERSÃO                  | HORA        |
|  | LÓCAL:     | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | SINAPI      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      |
|  |            |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%       |



| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 16,77  |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,77  |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 20,77  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 77,50  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 149,79 |

### 2.7.2. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

| Material        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11161           | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG          | 0,32000000     | R\$ 10,63    |
| 11495           | MADEIRA (PEROBA)       | SEINFRA | M3          | 0,02470000     | R\$ 2.417,03 |
| 11724           | PREGO                  | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 15,15    |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 65,37    |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 16,77  |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 20,77  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 52,56  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 117,93 |

### 2.7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)


| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11215           | GANCHO COM PORCA E ARRUELA  | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 1,77  |
| 12064           | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 32,19 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 39,27 |

| Mão de Obra        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10047              | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 16,77 |
| 12070              | TELHADISTA             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |             |                | R\$ 18,78 |
| VALOR:             |                        |         |             |                | R\$ 58,05 |

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

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10926           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 2,40 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 7,20 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 18,17 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                  |  |                         |                       |                       |
|---|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO                               | DATA:                   | 24/04/2023            | BDI: 26,92%           |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | SEINFRA                 | 927,1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% 47,78% 05/2021 |
| LÓCAL:  | QUANDU, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE     | SEINFRA  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                       |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                       |

| Material  | UNID | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. | M3   | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 497,96     | R\$ 1,00         |
| TOTAL Serviço:                                      |      |         |      |             |                | R\$ 1,00         |
| <b>VALOR:</b>                                       |      |         |      |             |                | <b>R\$ 26,37</b> |

### 2.7.5. C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

| Material                                    | UNID | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA) | M    | SEINFRA | M    | 1,97800000  | R\$ 30,30      | R\$ 59,87 |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM          | UN   | SEINFRA | UN   | 0,11200000  | R\$ 1,70       | R\$ 0,19  |
| TOTAL Material:                             |      |         |      |             |                | R\$ 60,06 |

| Mão de Obra            | UNID | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| AJUDANTE DE TELHADISTA | H    | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,51         |
| TELHADISTA             | H    | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,87         |
| TOTAL Mão de Obra:     |      |         |      |             |                | R\$ 3,38         |
| <b>VALOR:</b>          |      |         |      |             |                | <b>R\$ 63,44</b> |

### 2.7.6. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)


| Equipamento Custo Horário                    | UNID | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | H    | SEINFRA | H    | 0,01830000  | R\$ 44,37      | R\$ 0,81 |
| GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | H    | SEINFRA | H    | 0,01320000  | R\$ 93,80      | R\$ 1,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:             |      |         |      |             |                | R\$ 2,05 |

| Material   | UNID | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | KG   | SEINFRA | KG   | 2,03500000  | R\$ 27,82      | R\$ 56,61 |
| MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml     | UN   | SEINFRA | UN   | 0,16000000  | R\$ 134,73     | R\$ 21,56 |
| PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                     | KG   | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 13,46      | R\$ 0,34  |
| REBITES  | KG   | SEINFRA | KG   | 0,00490000  | R\$ 56,83      | R\$ 0,28  |
| SOLDA 50X50  | KG   | SEINFRA | KG   | 0,18000000  | R\$ 80,66      | R\$ 14,52 |
| TOTAL Material:  |      |         |      |             |                | R\$ 93,31 |

| Mão de Obra        | UNID | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| AJUDANTE           | H    | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 16,77      | R\$ 15,09         |
| MONTADOR           | H    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46         |
| SERVENTE           | H    | SEINFRA | H    | 0,63300000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,84          |
| TELHADISTA         | H    | SEINFRA | H    | 0,53900000  | R\$ 20,77      | R\$ 11,20         |
| TOTAL Mão de Obra: |      |         |      |             |                | R\$ 48,59         |
| <b>VALOR:</b>      |      |         |      |             |                | <b>R\$ 143,95</b> |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |            |  |        |            |             |
|--|------------|--|--------|------------|-------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA:  | 24/04/2023 | BDI: 25,92% |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS. E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | VERBA: | SEINFRA    | VERBA       |
|  | LOCAL:     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE  | VERBA: | SINAPI     | VERBA       |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  | VERBA: | PRÓPRIA    | VERBA       |
|  |            |  | HORA   | MES        | REF.        |
|  |            |  | 83,85% | 47,79%     | 05/2021     |
|  |            |  | 84,44% | 47,49%     | 04/2023     |
|  |            |  | 0,00%  |            |             |



|                    |          |         |   |            |           |            |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |           | R\$ 134,84 |

| Serviço        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------|---|------|--------------|----------------|------------|
| C0839          | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 1,00000000   | R\$ 383,55     | R\$ 383,55 |
| TOTAL Serviço: |   |      |              |                | R\$ 383,55 |
| VALOR:         |   |      |              |                | R\$ 518,39 |

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

| Material        | Fonte            | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | M3   | 0,03650000   | R\$ 65,81      | R\$ 2,40  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 14,58000000  | R\$ 0,55       | R\$ 8,02  |
| TOTAL Material: |                  |      |              |                | R\$ 10,42 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|----------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | H    | 0,25000000   | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| I2543              | SERVENTE | H    | 0,55000000   | R\$ 15,55      | R\$ 8,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |              |                | R\$ 13,74 |
| VALOR:             |          |      |              |                | R\$ 24,16 |

**2.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**


| Equipamento Custo Horário        | Fonte                  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------------------------|------------------------|------|--------------|----------------|----------|
| I0748                            | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H    | 0,80000000   | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                        |      |              |                | R\$ 0,68 |

| Material        | Fonte                                   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|---|------|--------------|----------------|-----------|
| I0034           | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG   | 21,00000000  | R\$ 0,47       | R\$ 9,87  |
| I0108           | AREIA GROSSA                            | M3   | 0,03000000   | R\$ 72,85      | R\$ 2,19  |
| I0508           | CERA                                    | KG   | 0,10000000   | R\$ 15,76      | R\$ 1,58  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                        | KG   | 26,58000000  | R\$ 0,55       | R\$ 14,62 |
| I1101           | ESMERIL N.36                            | UN   | 0,10000000   | R\$ 35,89      | R\$ 3,59  |
| I1102           | ESMERIL N.60                            | UN   | 0,05000000   | R\$ 34,29      | R\$ 1,71  |
| I1316           | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | M    | 2,50000000   | R\$ 1,35       | R\$ 3,38  |
| TOTAL Material: |   |      |              |                | R\$ 36,94 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1227              | GRANITEIRO / MARMORISTA | H    | 0,50000000   | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| I2391              | PEDREIRO                | H    | 1,20000000   | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| I2543              | SERVENTE                | H    | 1,20000000   | R\$ 15,55      | R\$ 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |              |                | R\$ 53,97 |
| VALOR:             |                         |      |              |                | R\$ 91,59 |

*Handwritten signature/initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                             | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|-----------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:                        | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</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 | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FUNTE  | VERSÃO                            | HORA   | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO             | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO           | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                           | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE     |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

### 2.8.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10733                            | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,23       | R\$ 0,25 |
| 10748                            | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,93 |

| Material        |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10034           | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 9,87  |
| 10108           | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,85      | R\$ 2,19  |
| 10508           | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,76      | R\$ 2,36  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,55       | R\$ 14,67 |
| 10967           | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 17,75      | R\$ 0,53  |
| 11101           | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,89      | R\$ 3,59  |
| 11102           | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,29      | R\$ 1,71  |
| 11316           | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,35       | R\$ 3,38  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 38,25 |

| Mão de Obra        |                         | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11227              | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 74,74  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 113,92 |

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


| Material        |  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,98       | R\$ 15,84 |
| 16500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 42,35      | R\$ 46,59 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 62,43 |

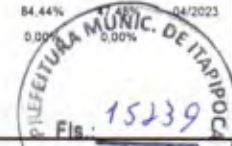
| Mão de Obra        |             | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 21,79 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | R\$ 84,22 |

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

| Material        |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | R\$ 3,50       | R\$ 1,48 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 1,48 |
| Mão de Obra     |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|--|----------------------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48,00%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 48,00% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|  | FORTE                            | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|  | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%  | 48,00%  | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          | 0,00%   | 0,00%   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE     |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |



|                    |             |         |   |            |           |                 |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,15        |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,11        |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |   |            |           | R\$ 7,26        |
| <b>VALOR:</b>      |             |         |   |            |           | <b>R\$ 8,74</b> |

**2.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 50,62      | R\$ 50,62 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 50,62 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 15,55      | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 2,28 |


| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 631,01     | R\$ 2,37         |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 2,37         |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 55,27</b> |

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

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | R\$ 853,37     | R\$ 153,61        |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 31,75      | R\$ 16,51         |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 41,21      | R\$ 4,95          |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | R\$ 522,51     | R\$ 36,58         |
| C2898 PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 9,68       | R\$ 5,03          |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm.                     | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,86      | R\$ 42,86         |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 26,43      | R\$ 3,17          |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 22,10      | R\$ 11,49         |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 274,20        |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 274,20</b> |

**2.9.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)**

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 65,81      | R\$ 1,60 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 9,72000000  | R\$ 0,55       | R\$ 5,35 |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 0,40000000  | R\$ 5,35       | R\$ 2,14 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 9,09 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|----------------------------------|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                           | HORA   | MES   | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO            | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          | 0,00%  | 0,00%   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAPIOCA-CE     |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 20,77      | R\$ 15,58 |
| 12343 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,95000000  | R\$ 15,55      | R\$ 14,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 30,35 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 39,44 |

### 2.9.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,02600000  | R\$ 65,81      | R\$ 1,71  |
| 10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 3,53       | R\$ 7     |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 5,36000000  | R\$ 0,55       | R\$ 2,95  |
| 11089 EMULSÃO ADESIVA                        | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,54      | R\$ 2,03  |
| 11521 MEMBRANA ACRILICA                      | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | R\$ 14,60      | R\$ 23,36 |
| 12251 VEU DE POLIESTER                       | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 5,10       | R\$ 5,10  |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 42,21 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,46 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 54,67 |


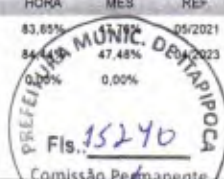
### 2.10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 386,05     | R\$ 386,05 |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 204,24     | R\$ 204,24 |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,27      | R\$ 17,27  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,15   |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,31       | R\$ 14,62  |
| 11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,23      | R\$ 28,23  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 650,56 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,32      | R\$ 40,64  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 74,18  |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 724,74 |

### 2.10.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,98       | R\$ 1,98   |
| 18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 318,18     | R\$ 318,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                   |  |  |         |              |      |     |     |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
|--|-----------------------------------|--|--|---------|--------------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|---|
|  | OBRA:                             | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                            | DATA : 24/04/2023  |         | BDI : 26.92% |      |     |     |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
|  | DESCRIÇÃO:                        | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% |  | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE  | VERSÃO                            | HORA   | MES  | REF     |              |      |     |     |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO             | 83,65%   |  | 05/2021 |              |      |     |     |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO           | 84,44%   | 47,48%   | 04/2023 |              |      |     |     |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
| Composição   | PRÓPRIA                           | 0,00%  | 0,00%  |         |              |      |     |     |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE     |  |  |         |              |      |     |     |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |  |  |         |              |      |     |     |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |

| Quantidade      | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 18651           | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 532,10     | R\$ 532,10 |
| 11091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 17,27      | R\$ 17,27  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000   | R\$ 0,27       | R\$ 0,15   |
| 11282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 6,01       | R\$ 6,01   |
| 11516           | MASSA PARA VIDRO  | SEINFRA | KG   | 0,10000000   | R\$ 9,50       | R\$ 0,95   |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 7,31       | R\$ 14,62  |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | R\$ 891,26 |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000   | R\$ 16,77      | R\$ 50,31    |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000   | R\$ 20,32      | R\$ 60,96    |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | R\$ 111,27   |
| VALOR:                      |         |      |              |                | R\$ 1.002,53 |

#### 2.10.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| Material                                     | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA                           | SEINFRA | M3   | 0,00800000   | R\$ 72,85      | R\$ 0,58   |
| 11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000   | R\$ 412,07     | R\$ 412,07 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 3,20000000   | R\$ 0,55       | R\$ 1,76   |
| TOTAL Material:                              |         |      |              |                | R\$ 414,41 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000   | R\$ 20,77      | R\$ 24,92  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 15,55      | R\$ 31,10  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 56,02  |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 470,43 |

#### 2.10.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR              | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 91,37      | R\$ 91,37  |
| 11091 ENGATE CROMADO                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 17,27      | R\$ 17,27  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,84000000   | R\$ 0,27       | R\$ 0,23   |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 125,78     | R\$ 125,78 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 75,40      | R\$ 75,40  |
| 12272 VÁLVULA DE METAL 1"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 14,62      | R\$ 14,62  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |              |                | R\$ 324,67 |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,50000000   | R\$ 16,77      | R\$ 25,16  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000   | R\$ 20,32      | R\$ 30,48  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | R\$ 55,64  |
| VALOR:                      |         |      |              |                | R\$ 380,31 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |   |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%                            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>SEINFRA</b>          | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021   |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE   | <b>SINAPI</b>           | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   | <b>Composição</b>       | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                           |

### 2.10.5. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 49,67      | R\$ 49,67        |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,08         |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 49,75</b> |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39         |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,16        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 18,55</b> |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 68,30</b> |

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


| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 17,27      | R\$ 34,54         |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 1,12000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,30          |
| 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 214,27     | R\$ 214,27        |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,31       | R\$ 14,62         |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 125,78     | R\$ 125,78        |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 75,40      | R\$ 75,40         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 464,91</b> |

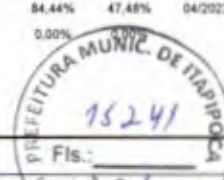
| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 55,34         |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 20,32      | R\$ 67,06         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 122,40</b> |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 587,31</b> |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,27      | R\$ 17,27         |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,84000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,23          |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 94,49      | R\$ 94,49         |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,31       | R\$ 14,62         |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 125,78     | R\$ 125,78        |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 75,40      | R\$ 75,40         |
| 12272 VÁLVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,62      | R\$ 14,62         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 342,41</b> |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 16,77      | R\$ 46,12 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 20,32      | R\$ 55,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                   |  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|--|--|--|--|
|  | OBRA:                             | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO                               | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                        | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |  |  |  |  |
|  | FORTE                             | VERSÃO   | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |  |
|  | SEINFRA                           | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO           | 84,44%   | 47,48%   | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                           | 0,00%  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE     |  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |  |  |  |  |



|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 220,71        |
| TOTAL Material    | R\$ 189,31        |
| <b>VALOR:</b>     | <b>R\$ 444,41</b> |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 72,85      | R\$ 0,04   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,55       | R\$ 0,08   |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 189,19     | R\$ 189,19 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 189,31 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,55      | R\$ 5,44  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 31,40 |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 220,71</b> |
|---------------|-------------------|

### 2.10.9. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPÃO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 22,24      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 1,11 |

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3   | 0,06460000  | R\$ 65,81      | R\$ 4,25  |
| I0280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,05850000  | R\$ 74,29      | R\$ 4,35  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG   | 20,00000000 | R\$ 0,55       | R\$ 11,00 |
| I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M    | 1,82000000  | R\$ 2,16       | R\$ 3,93  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 23,53 |


| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 47,21 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 71,85</b> |
|---------------|------------------|

### 2.10.10. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,32  |
| I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 67,09      | R\$ 67,09 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 67,41 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,23 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                   |  |                   |                 |                 |        |         |         |
|--|-----------------------------------|--|-------------------|-----------------|-----------------|--------|---------|---------|
|  | OBRA:                             | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023 |                 | BDI : 26,92%    |        |         |         |
|  | DESCRIÇÃO:                        | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | SEINFRA           | VERSÃO          | HORA            | MES    | REF.    |         |
| LOCAL:   | QUANDÔ, ARAPARI, ITAIOPOCA-CE     | SEINFRA  | 027               | 1               | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78%  | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA | SEINFRA  | 2023/03           | COM DESONERAÇÃO | 84,44%          | 47,48% | 04/2023 |         |
|  |                                   | Composição   | PRÓPRIA           | 0,00%           | 0,00%           |        |         |         |

|       |           |         |   |            |                    |           |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 20,32          | R\$ 12,40 |
|       |           |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,63 |
|       |           |         |   |            | VALOR:             | R\$ 90,04 |



#### 2.10.11. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| Material | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M           | 2,26000000     | R\$ 0,27        | R\$ 0,61  |
| 11802    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 84,98       | R\$ 84,98 |
|          |                                    |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 85,59 |

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,85000000     | R\$ 16,77          | R\$ 14,25  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,85000000     | R\$ 20,32          | R\$ 17,27  |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,52  |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             | R\$ 117,11 |

#### 2.10.12. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| Material | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 0,27        | R\$ 0,32  |
| 12593    | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 62,74       | R\$ 62,74 |
|          |                                       |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 63,06 |

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,61000000     | R\$ 16,77          | R\$ 10,23 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,61000000     | R\$ 20,32          | R\$ 12,40 |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,63 |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             | R\$ 85,69 |


#### 2.10.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

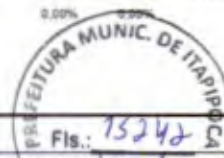
| Material | FORTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 18671    | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 25,05       | R\$ 25,05 |
|          |                      |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 25,05 |

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77          | R\$ 10,39 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,39 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | R\$ 35,44 |

#### 2.10.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | FORTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------|----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 18670    | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                  |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|----------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,98%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,98% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                           | HORA   | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO            | 63,98%   | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 64,44%   | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE     |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |



|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra         | R\$ 10,39        |
| TOTAL Material Permanente | R\$ 29,00        |
| <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 39,39</b> |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,39        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 30,39</b> |

### 2.10.15. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 72,85      | R\$ 0,25  |
| 10441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 1,07       | R\$ 2,68  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,55       | R\$ 1,38  |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,58       | R\$ 1,16  |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,72       | R\$ 6,88  |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,86       | R\$ 4,86  |
| 11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,51       | R\$ 3,02  |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,89       | R\$ 2,89  |
| 11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,25       | R\$ 3,25  |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 2,92       | R\$ 3,50  |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 6,54       | R\$ 32,70 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 62,57 |

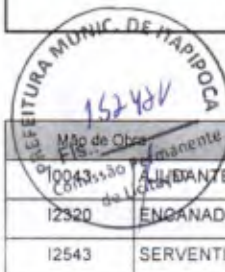
| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 50,31         |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,32      | R\$ 60,96         |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88         |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 150,15        |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 212,72</b> |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 72,85      | R\$ 0,29  |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 1,07       | R\$ 3,21  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,55       | R\$ 1,65  |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 2,72  |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,81       | R\$ 1,81  |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,01       | R\$ 6,01  |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,33       | R\$ 2,33  |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,53      | R\$ 11,53 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000  | R\$ 10,57      | R\$ 3,49  |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 3,81       | R\$ 5,72  |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 6,48       | R\$ 3,24  |

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|----------------------------------|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.                           | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                           | HORA   | MES   | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO            | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%   | 47,46%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          | 0,00%  | 0,00%   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAPIOCA-CE     |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |



TOTAL Material: R\$ 42,00

|                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 50,31 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,32      | R\$ 60,96 |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,15

VALOR: R\$ 192,15

### 2.10.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 81,30      | R\$ 81,30 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,08  |

TOTAL Material: R\$ 81,38

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,16 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,55

VALOR: R\$ 99,93

### 2.10.18. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 8,07       | R\$ 10,63 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 9,80       | R\$ 0,22  |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | R\$ 65,81      | R\$ 6,91  |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | R\$ 74,29      | R\$ 3,12  |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | R\$ 1,07       | R\$ 5,84  |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 29,57      | R\$ 2,96  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 26,17800000  | R\$ 0,55       | R\$ 14,40 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 9,76       | R\$ 0,29  |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 100,80000000 | R\$ 0,57       | R\$ 57,46 |

TOTAL Material: R\$ 101,83

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,93  |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,15 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,39  |
| 10498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,57 |
| 12391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 2,90700000  | R\$ 20,77      | R\$ 60,38 |
| 12543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 5,30800000  | R\$ 15,55      | R\$ 82,54 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 169,96



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |            |   |            |            |  |
|--|------------|---|------------|------------|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA:      | 24/04/2023 |  |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | BOI:       | 26.92%     |  |
|  | LOCAL:     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE  | Composição | PRÓPRIA    |  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  |            |            |  |



### 2.10.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10280 BRITA  | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | R\$ 74,29      | R\$ 110,84 |
| 12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 33,47      | R\$ 100,41 |
| 12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 10,57      | R\$ 26,43  |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | R\$ 237,68 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 31,10 |

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 10,05000000 | R\$ 59,21      | R\$ 595,06   |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 12,92000000 | R\$ 103,53     | R\$ 1.337,61 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 41,86000000 | R\$ 13,85      | R\$ 579,76   |
| C0838 CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 0,29000000  | R\$ 369,64     | R\$ 107,20   |
| C0840 CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 0,59800000  | R\$ 389,50     | R\$ 232,92   |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 14,24000000 | R\$ 41,21      | R\$ 586,83   |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2   | 1,84000000  | R\$ 65,76      | R\$ 121,00   |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 11,00000000 | R\$ 22,21      | R\$ 244,31   |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 3.804,69 |

**VALOR: R\$ 4.073,47**

### 1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 3,41       | R\$ 3,75 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | R\$ 3,75 |


| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 11,26 |

**VALOR: R\$ 15,01**

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

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 2,81       | R\$ 2,87 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 2,87 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |   |  |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|--|----------------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023  |         | BDI : 26,92% |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|  | FUNTE                            | VERSÃO  | HORA   | MES     | REF          |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|  | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021      |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%  | 47,48%   | 04/2023 |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          | 0,00%   | 0,00%  |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE     |   |  |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |  |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |

|                    |                         |         |   |            |           |                 |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,01        |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,49        |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |   |            |           | R\$ 4,50        |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |   |            |           | <b>R\$ 7,37</b> |

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

| Material        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 1,91 | R\$ 1,95 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 1,95 |          |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 16,77       | R\$ 1,84 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 20,77       | R\$ 2,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 4,12        |          |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 6,07</b> |          |

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

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,41 | R\$ 7,41 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 7,41 |          |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 16,77        | R\$ 3,52 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 20,77        | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 7,88         |          |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 15,29</b> |          |


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

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11263           | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 13,08 | R\$ 13,08 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 13,08 |           |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 16,77        | R\$ 6,20 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 20,77        | R\$ 7,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 13,88        |          |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 26,96</b> |          |

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

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19106    | ESELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,06 | R\$ 3,06 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |            |                         |        |        |         |
|--|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA:      | 24/04/2023              | BDI:   | 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
|  | LOCAL:     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE   | SINAPI     | 2023/93 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 42,48% | 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  |        |         |



|                 |   |         |    |            |  |         |          |
|-----------------|---|---------|----|------------|--|---------|----------|
| 19107           | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 |  | RS 0,99 | RS 0,99  |
| 19108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN | 2,00000000 |  | RS 4,27 | RS 8,54  |
| TOTAL Material: |   |         |    |            |  |         | RS 12,59 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,29000000  | RS 16,77       | RS 4,86  |
| 12312 ELETRICISTA             | H    | 0,29000000  | RS 20,77       | RS 6,02  |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | RS 10,88 |

**VALOR: R\$ 23,47**

### 1.7. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W | UN   | 1,00000000  | RS 40,18       | RS 40,18 |
| TOTAL Material:                                   |      |             |                | RS 40,18 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 1,10000000  | RS 16,77       | RS 18,45 |
| 12312 ELETRICISTA             | H    | 1,10000000  | RS 20,77       | RS 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | RS 41,30 |

**VALOR: R\$ 81,48**

### 2.11.8. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W | UN   | 1,00000000  | RS 39,23       | RS 39,23 |
| TOTAL Material:                                   |      |             |                | RS 39,23 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 1,10000000  | RS 16,77       | RS 18,45 |
| 12312 ELETRICISTA             | H    | 1,10000000  | RS 20,77       | RS 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | RS 41,30 |


**VALOR: R\$ 80,53**

### 2.11.9. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W                           | UN   | 1,00000000  | RS 11,10       | RS 11,10 |
| 19486 PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W | UN   | 1,00000000  | RS 45,54       | RS 45,54 |
| 11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA               | UN   | 1,00000000  | RS 21,11       | RS 21,11 |
| TOTAL Material:   |      |             |                | RS 77,75 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,85000000  | RS 16,77       | RS 14,25 |
| 12312 ELETRICISTA             | H    | 1,35000000  | RS 20,77       | RS 28,04 |

*Handwritten signature and checkmark*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                  |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|--|----------------------------------|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|  | FUNTE                            | VERSÃO   | HORA  | MES     | REF.         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|  | SEINFRA                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,78%  | 05/2021      |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| Composição   |                                  | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%   |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE     |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,29

VALOR: R\$ 120,04

#### 2.11.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material                                  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,38       | R\$ 3,38 |
| TOTAL Material:                           |         |      |             |                | R\$ 3,38 |

| Mão de Obra                   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,52 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 5,64 |

VALOR: R\$ 9,02

#### 2.11.11. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

| Material            | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11106 ESPELHO 4"X4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,39       | R\$ 5,39 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | R\$ 5,39 |

| Mão de Obra                   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,01 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 2,26 |

VALOR: R\$ 7,65

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


| Material                                 | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,78      | R\$ 1,41 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,14 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,72      | R\$ 3,52 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 5,07 |

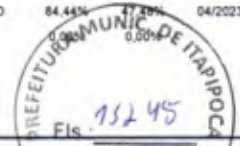
| Mão de Obra              | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

VALOR: R\$ 19,25

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

| Material                                | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,76      | R\$ 0,84 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,61      | R\$ 1,39 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |       |            |      |
|--|---|---|---|-------|------------|------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 24/04/2023 | BDI: |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | VERBÃO                                      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA  | 83,85%     |      |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAÍPOCA-CE  | MES   | 47,76%  | REF   | 05/2021    |      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   |       | 04/2023    |      |
|  |   | Composição                                  | PRÓPRIA   |       |            |      |



| Material        | DESCRIÇÃO               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,14 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA    | L    | 0,17000000  | R\$ 23,98      | R\$ 4,08 |
| TOTAL Material: |                         |      |             |                | R\$ 6,45 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| 12395              | PINTOR             | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |      |             |                | <b>R\$ 20,63</b> |

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

| Material        | DESCRIÇÃO                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,27 |
| 11512           | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG   | 0,45000000  | R\$ 8,87       | R\$ 3,99 |
| TOTAL Material: |                              |      |             |                | R\$ 4,26 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03         |
| 12395              | PINTOR             | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |      |             |                | R\$ 12,30        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |      |             |                | <b>R\$ 16,56</b> |

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


| Material        | DESCRIÇÃO                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                         | L    | 0,04000000  | R\$ 16,76      | R\$ 0,67 |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                        | L    | 0,16000000  | R\$ 24,37      | R\$ 3,90 |
| 11199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L    | 0,13000000  | R\$ 12,36      | R\$ 1,61 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,22 |
| TOTAL Material: |  |      |             |                | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| 12395              | PINTOR             | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |      |             |                | <b>R\$ 20,58</b> |

### 2.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 11100           | ESMALTE SINTETICO | L    | 0,17000000  | R\$ 24,37      | R\$ 4,14 |
| TOTAL Material: |                   |      |             |                | R\$ 4,14 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                   |   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|-----------------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                             | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                             | DATA : 24/04/2023  |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                        | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS: 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES  | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTES   | VERSÃO                            | HORA  | MES  | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO             | 83,85%  | 47,76%   | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO           | 84,44%  | 47,48%   | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                           | 0,00%   | 0,00%  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÁ, ITAIPUOCA-CE     |   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |



|     |        |         |   |            |                    |                  |
|-----|--------|---------|---|------------|--------------------|------------------|
| 995 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77          | R\$ 8,31         |
|     |        |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,18        |
|     |        |         |   |            | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 18,32</b> |

#### 2.13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FONTES                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I1179    | FITA DE CALDEAÇÃO                     | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 2,93        | R\$ 4,40  |
| I1503    | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | SEINFRA | M2          | 0,02190000     | R\$ 54,76       | R\$ 1,20  |
| I1596    | PASTA PARA SOLDAR                     | SEINFRA | UN          | 0,00030000     | R\$ 45,90       | R\$ 0,01  |
| I1872    | SOLDA 50X50                           | SEINFRA | KG          | 0,00210000     | R\$ 80,66       | R\$ 0,17  |
| I9077    | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M           | 1,80000000     | R\$ 13,30       | R\$ 23,94 |
|          |                                       |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 29,72 |

| Mão de Obra | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                  |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 16,77          | R\$ 4,19         |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 20,32          | R\$ 5,08         |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,27         |
|             |                       |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 38,99</b> |

#### 2.13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FONTES                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I1179    | FITA DE CALDEAÇÃO                     | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 2,93        | R\$ 4,40  |
| I1503    | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM       | SEINFRA | M2          | 0,04390000     | R\$ 54,76       | R\$ 2,40  |
| I1596    | PASTA PARA SOLDAR                     | SEINFRA | UN          | 0,00060000     | R\$ 45,90       | R\$ 0,03  |
| I1872    | SOLDA 50X50                           | SEINFRA | KG          | 0,00420000     | R\$ 80,66       | R\$ 0,34  |
| I9082    | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 27,75       | R\$ 30,53 |
|          |                                       |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 37,70 |

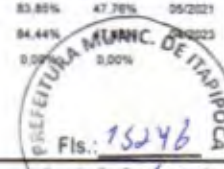
| Mão de Obra | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                  |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,33000000     | R\$ 16,77          | R\$ 5,53         |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,33000000     | R\$ 20,32          | R\$ 6,71         |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,24        |
|             |                       |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 49,94</b> |

#### 2.14.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I8621    | COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG          | 0,12000000     | R\$ 19,97       | R\$ 2,40   |
| I8622    | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 145,06      | R\$ 159,57 |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 161,97 |

| Mão de Obra | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |

| TECTA<br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |        |         |
|---------------------------------|---|---|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO                              | DATA:                                       | 24/04/2023              | BDI:   | 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:                      | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNCS E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF     |
| LOCAL:                          | QUANDÔ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE   | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2023 |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA   | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |        | 04/2023 |
|                                 |   | Composição                                  | PROPPGA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |



|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 15,55          | R\$ 9,49   |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,88  |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 181,85 |

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

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 10,89          |           |
|                |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,89 |
|                |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 10,88 |

### 3.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Não Oficial               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA |       | %    | 1,00000000  | R\$ 339,77     | R\$ 339,77         |            |
|                           |       |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | R\$ 339,77 |
|                           |       |      |             |                | VALOR:             | R\$ 339,77 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|                   |  |                          |                         |        |        |         |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | <b>DATA :</b> 24/04/2023 | <b>BDI :</b> 26,92%     |        |        |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>SEINFRA</b>           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|                   |  | <b>SINAPI</b>            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
|                   |  | <b>Composição</b>        | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE   |                          |                         |        |        |         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA   |                          |                         |        |        |         |

### CUP 01 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

| NÃO Oficial               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| CUP 01                    | QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,42     | R\$ 268,42        |
| <b>TOTAL NÃO Oficial:</b> |   |      |             |                | <b>R\$ 268,42</b> |

**VALOR: R\$ 268,42**


### ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| NÃO Oficial               | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| ADM                       | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | %    | 1,00000000  | R\$ 339,77     | R\$ 339,77        |
| <b>TOTAL NÃO Oficial:</b> |                       |      |             |                | <b>R\$ 339,77</b> |

**VALOR: R\$ 339,77**




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|   |  |             |                          |                         |                     |        |
|---|--|-------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                                   |             | <b>DATA :</b> 24/04/2023 |                         | <b>BDI :</b> 26,92% |        |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: COMSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES |             | <b>FORTE</b>             |                         | <b>VERSÃO</b>       |        |
|   | <b>LOCAL:</b> QUANDU, ARAPARI, ITAPIOCA-CE   |             | <b>HORA</b>              |                         | <b>MES</b>          |        |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA   |             | <b>DATA REF.</b>         |                         |                     |        |
|   |  | SEINFRA     |                          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76% |
|   |  | SINAPI      |                          | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48% |
|   |  | Composições |                          | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%  |

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)    | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | Total parcela  |
|------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1    | REQUALIFICAÇÃO   | R\$ 470.990,20 | 25,00 %        | 25,00 %        | 25,00 %        | 25,00 %        | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 117.747,55 | R\$ 117.747,55 | R\$ 117.747,55 | R\$ 117.747,55 | R\$ 470.990,20 |
| 2    | AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) | R\$ 382.231,87 | 25,00 %        | 25,00 %        | 25,00 %        | 25,00 %        | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 95.557,97  | R\$ 95.557,97  | R\$ 95.557,97  | R\$ 95.557,96  | R\$ 382.231,87 |
| 3    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  | R\$ 43.124,00  | 25,00 %        | 25,00 %        | 25,00 %        | 25,00 %        | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 10.781,00  | R\$ 10.781,00  | R\$ 10.781,00  | R\$ 10.781,00  | R\$ 43.124,00  |
|      |  | R\$ 896.346,07 | R\$ 224.086,52 | R\$ 224.086,52 | R\$ 224.086,52 | R\$ 224.086,51 | R\$ 896.346,07 |
|      |  |                | R\$ 224.086,52 | R\$ 448.173,04 | R\$ 672.259,56 | R\$ 896.346,07 |                |



| COMPOSIÇÃO DO BDI  |                                  |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|--|----------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE  | VERSÃO                           | HORA   | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO            | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição   | PRÓPRIA                          | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| LOCAL:   | QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE     |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |



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

| <b>Benefício</b> |                  |              |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G            | Garantia/seguros | 0,80%        |
| L                | Lucro            | 7,00%        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>7,80%</b> |

| <b>I Impostos</b> |   |               |
|-------------------|---|---------------|
|                   | COFINS  | 3,00%         |
|                   | PIS   | 0,65%         |
|                   | ISS   | 3,00%         |
|                   | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50%         |
|                   | <b>TOTAL</b>  | <b>11,15%</b> |

BDI = 26,92%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |  |                          |                         |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.                              | <b>DATA :</b> 24/04/2023 | <b>BDI :</b> 26,92%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR; CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANIT. P/FUNC'S E 01 SANITÁRIO P/ PNE NA EEB - MARIA MESQUITA RODRIGUES | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição               | PRÓPRIA                 |
|                   |  |                          | HORA                    |
|                   |  |                          | MES                     |
|                   |  |                          | REF.                    |
|                   |  |                          | 05/2021                 |
|                   |  |                          | 04/2023                 |



| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI  | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA  | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS   | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI  | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | 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>  |

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



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive mark.


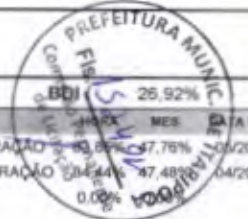


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$       |
|----------|-------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------------|
|          |                                     |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                       |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>        |   |         |         |          |                    |       |            | <b>R\$ 50.026,54</b>  |
| 1.1      | C1937                               | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2      | 13,50    | R\$ 147,85         | 39,80 | R\$ 187,65 | R\$ 2.533,28          |
| 1.2      | C1043                               | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO             | SEINFRA | M3      | 1,53     | R\$ 52,88          | 14,24 | R\$ 67,12  | R\$ 102,69            |
| 1.3      | C1070                               | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                             | SEINFRA | M2      | 486,21   | R\$ 8,81           | 2,37  | R\$ 11,18  | R\$ 5.435,83          |
| 1.4      | C1066                               | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO              | SEINFRA | M2      | 577,29   | R\$ 22,92          | 6,17  | R\$ 29,09  | R\$ 16.793,37         |
| 1.5      | C1065                               | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO               | SEINFRA | M2      | 165,84   | R\$ 24,68          | 6,64  | R\$ 31,32  | R\$ 5.194,11          |
| 1.6      | C2210                               | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                  | SEINFRA | M2      | 11,76    | R\$ 14,10          | 3,80  | R\$ 17,90  | R\$ 210,50            |
| 1.7      | C4913                               | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2      | 1.356,18 | R\$ 6,22           | 1,67  | R\$ 7,89   | R\$ 10.700,26         |
| 1.8      | C3040                               | RETIRADA DE GRADE DE FERRO  | SEINFRA | M2      | 9,25     | R\$ 7,26           | 1,95  | R\$ 9,21   | R\$ 85,19             |
| 1.9      | C1074                               | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                             | SEINFRA | M2      | 83,38    | R\$ 44,07          | 11,86 | R\$ 55,93  | R\$ 4.663,44          |
| 1.10     | C1047                               | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS  | SEINFRA | M2      | 9,60     | R\$ 29,56          | 7,96  | R\$ 37,52  | R\$ 360,19            |
| 1.11     | C2095                               | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")           | SEINFRA | M       | 500,34   | R\$ 6,22           | 1,67  | R\$ 7,89   | R\$ 3.947,68          |
| <b>2</b> | <b>PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA</b> |   |         |         |          |                    |       |            | <b>R\$ 133.880,79</b> |
| 2.1      | C3005                               | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO                 | SEINFRA | M2      | 149,18   | R\$ 39,29          | 10,58 | R\$ 49,87  | R\$ 7.439,61          |
| 2.2      | C2201                               | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                       | SEINFRA | M2      | 745,91   | R\$ 50,31          | 13,54 | R\$ 63,85  | R\$ 47.626,35         |
| 2.3      | C4463                               | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                 | SEINFRA | M       | 96,90    | R\$ 26,33          | 7,09  | R\$ 33,42  | R\$ 3.238,40          |
| 2.4      | C3448                               | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm  | SEINFRA | M       | 90,40    | R\$ 26,86          | 7,23  | R\$ 34,09  | R\$ 3.081,74          |
| 2.5      | C0387                               | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                    | SEINFRA | M       | 198,70   | R\$ 11,91          | 3,21  | R\$ 15,12  | R\$ 3.004,34          |
| 2.6      | C2784                               | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                  | SEINFRA | M3      | 67,96    | R\$ 41,21          | 11,09 | R\$ 52,30  | R\$ 3.564,31          |



|  |                                       |   |                        |  |           |         |         |
|--|---------------------------------------|---|------------------------|--|-----------|---------|---------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>          |   |                        |  |           |         |         |
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:                  | 24/04/2023   | BDI:      | 25,92%  |         |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | FORTE                  | VERSÃO   | DATA REF. |         |         |
|  | LOCAL:                                | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA                | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 03,89%    | 47,78%  | 04/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI  | 202303 COM DESONERAÇÃO | 5,44%  | 47,48%    | 04/2023 |         |
|  |                                       |   | Composições            | PROPRIA  | 0,00%     | 100%    |         |

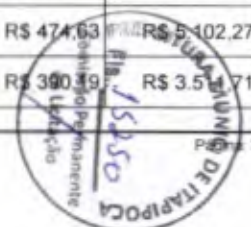
| ITEM     | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|--|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|          |  |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 2.7      | C0330                                    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA | M3      | 167,48 | R\$ 91,40          | 24,60  | R\$ 116,00 | R\$ 19.427,68        |
| 2.8      | C0216                                    | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 107,78 | R\$ 13,80          | 3,71   | R\$ 17,51  | R\$ 1.887,23         |
| 2.9      | C1400                                    | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2      | 10,68  | R\$ 65,67          | 17,68  | R\$ 83,35  | R\$ 890,18           |
| 2.10     | C0054                                    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3      | 13,01  | R\$ 418,08         | 112,55 | R\$ 530,63 | R\$ 6.903,50         |
| 2.11     | C4582                                    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                     | SEINFRA | M3      | 11,71  | R\$ 604,38         | 162,70 | R\$ 767,08 | R\$ 8.982,51         |
| 2.12     | C0073                                    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)    | SEINFRA | M2      | 24,10  | R\$ 59,18          | 15,93  | R\$ 75,11  | R\$ 1.810,15         |
| 2.13     | C0074                                    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm            | SEINFRA | M2      | 45,09  | R\$ 103,45         | 27,85  | R\$ 131,30 | R\$ 5.920,32         |
| 2.14     | C0850                                    | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa   | SEINFRA | M3      | 1,27   | R\$ 306,23         | 82,44  | R\$ 388,67 | R\$ 493,61           |
| 2.15     | C1603                                    | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3      | 1,27   | R\$ 228,25         | 61,44  | R\$ 289,69 | R\$ 367,91           |
| 2.16     | C3970                                    | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2      | 155,88 | R\$ 29,49          | 7,94   | R\$ 37,43  | R\$ 5.834,59         |
| 2.17     | C0802                                    | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )                                   | SEINFRA | M2      | 3,00   | R\$ 119,00         | 32,03  | R\$ 151,03 | R\$ 453,09           |
| 2.18     | C4910                                    | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                            | SEINFRA | M2      | 47,39  | R\$ 143,44         | 38,61  | R\$ 182,05 | R\$ 8.627,35         |
| 2.19     | C4420                                    | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m   | SEINFRA | M2      | 8,26   | R\$ 106,18         | 28,58  | R\$ 134,76 | R\$ 1.113,12         |
| 2.20     | C0079                                    | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO   | SEINFRA | UN      | 16,00  | R\$ 158,80         | 42,75  | R\$ 201,55 | R\$ 3.224,80         |
| <b>3</b> | <b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 64.206,81</b> |
| 3.1      | C0776                                    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                       | SEINFRA | M2      | 664,60 | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77   | R\$ 5.163,94         |
| 3.2      | C3245                                    | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6   | SEINFRA | M2      | 188,58 | R\$ 29,12          | 7,84   | R\$ 36,96  | R\$ 6.969,92         |
| 3.3      | C3124                                    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5   | SEINFRA | M2      | 476,02 | R\$ 31,61          | 8,51   | R\$ 40,12  | R\$ 19.097,92        |
| 3.4      | C4445                                    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 188,58 | R\$ 88,26          | 23,76  | R\$ 112,02 | R\$ 21.124,73        |


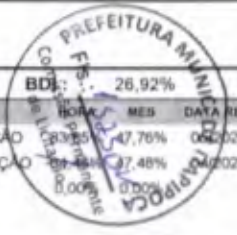


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|-------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|          |                   |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 3.5      | C1120             | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2      | 288,18 | R\$ 8,07           | 2,17   | R\$ 10,24  | R\$ 2.950,96         |
| 3.6      | C0779             | CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO   | SEINFRA | M2      | 30,99  | R\$ 7,89           | 2,12   | R\$ 10,01  | R\$ 310,21           |
| 3.7      | C1217             | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO  | SEINFRA | M2      | 30,99  | R\$ 33,49          | 9,02   | R\$ 42,51  | R\$ 1.317,38         |
| 3.8      | C2113             | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO   | SEINFRA | M2      | 30,99  | R\$ 25,55          | 6,88   | R\$ 32,43  | R\$ 1.005,01         |
| 3.9      | C1461             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 | SEINFRA | M2      | 317,84 | R\$ 11,12          | 2,99   | R\$ 14,11  | R\$ 4.484,72         |
| 3.10     | C3553             | MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6  | SEINFRA | M3      | 1,82   | R\$ 210,84         | 56,76  | R\$ 267,60 | R\$ 487,03           |
| 3.11     | C2033             | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS   | SEINFRA | M2      | 56,55  | R\$ 2,74           | 0,74   | R\$ 3,48   | R\$ 196,79           |
| 3.12     | C1460             | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL  | SEINFRA | M2      | 56,55  | R\$ 15,30          | 4,12   | R\$ 19,42  | R\$ 1.098,20         |
| <b>4</b> | <b>ESQUADRIAS</b> |  |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 70.873,70</b> |
| 4.1      | C4515             | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                 | SEINFRA | M2      | 40,85  | R\$ 278,49         | 74,97  | R\$ 353,46 | R\$ 14.438,84        |
| 4.2      | C2670             | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 40,85  | R\$ 148,73         | 40,04  | R\$ 188,77 | R\$ 7.711,25         |
| 4.3      | C1967             | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2      | 21,60  | R\$ 511,63         | 137,73 | R\$ 649,36 | R\$ 14.026,18        |
| 4.4      | C1426             | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2      | 40,85  | R\$ 207,28         | 55,80  | R\$ 263,08 | R\$ 10.746,82        |
| 4.5      | C4638             | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA   | SEINFRA | M       | 0,80   | R\$ 219,08         | 58,98  | R\$ 278,06 | R\$ 222,45           |
| 4.6      | C2680             | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 0,48   | R\$ 367,55         | 98,94  | R\$ 466,49 | R\$ 223,92           |
| 4.7      | C1869             | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | SEINFRA | M       | 52,40  | R\$ 83,09          | 22,37  | R\$ 105,46 | R\$ 5.526,10         |
| 4.8      | C1970             | PORTA DE FERRO EM CHAPA  | SEINFRA | M2      | 1,68   | R\$ 234,47         | 63,12  | R\$ 297,59 | R\$ 499,95           |
| 4.9      | C3659             | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA | M2      | 10,75  | R\$ 373,96         | 100,67 | R\$ 474,63 | R\$ 5.102,27         |
| 4.10     | C3506             | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"   | SEINFRA | M       | 9,00   | R\$ 307,43         | 82,76  | R\$ 390,19 | R\$ 3.511,71         |




|  |                                       |   |                        |  |        |         |           |
|--|---------------------------------------|---|------------------------|--|--------|---------|-----------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>          |   |                        |  |        |         |           |
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:                  | 24/04/2023   | BDI:   | 26,92%  |           |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | FORTE                  | VERSÃO   | ICMS   | MES     | DATA REF. |
|  | LOCAL:                                | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA                | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 0,00%  | 07,76%  | 06/2021   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI  | 202303 COM DESONERAÇÃO | 0,00%  | 07,48% | 06/2023 |           |
|  |                                       | Composições   | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |         |           |

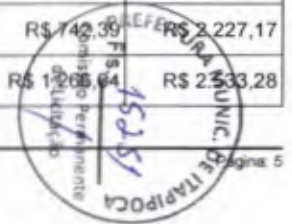
| ITEM     | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$       |
|----------|----------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|-----------------------|
|          |                |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                       |
| 4.11     | C3505          | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | M       | 58,60  | R\$ 116,94         | 31,48  | R\$ 148,42 | R\$ 8.697,41          |
| 4.12     | C1451          | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm  | SEINFRA | M2      | 0,24   | R\$ 547,59         | 147,41 | R\$ 695,00 | R\$ 166,80            |
| <b>5</b> | <b>PISOS</b>   |  |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 129.299,98</b> |
| 5.1      | C3025          | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3      | 27,10  | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 17.711,48         |
| 5.2      | C1920          | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                      | SEINFRA | M2      | 449,58 | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13 | R\$ 64.797,97         |
| 5.3      | C4437          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO    | SEINFRA | M2      | 99,60  | R\$ 94,89          | 25,54  | R\$ 120,43 | R\$ 11.994,83         |
| 5.4      | C3410          | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | SEINFRA | M2      | 63,25  | R\$ 272,37         | 73,32  | R\$ 345,69 | R\$ 21.864,89         |
| 5.5      | C0366          | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)                                     | SEINFRA | M       | 20,00  | R\$ 50,81          | 13,68  | R\$ 64,49  | R\$ 1.289,80          |
| 5.6      | C5028          | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                     | SEINFRA | M2      | 44,20  | R\$ 39,66          | 10,68  | R\$ 50,34  | R\$ 2.225,03          |
| 5.7      | C4623          | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2      | 19,20  | R\$ 181,01         | 48,73  | R\$ 229,74 | R\$ 4.411,01          |
| 5.8      | C1917          | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO  | SEINFRA | M2      | 40,12  | R\$ 98,29          | 26,46  | R\$ 124,75 | R\$ 5.004,97          |
| <b>6</b> | <b>PINTURA</b> |  |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 66.528,59</b>  |
| 6.1      | C1614          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 771,04 | R\$ 20,58          | 5,54   | R\$ 26,12  | R\$ 20.139,56         |
| 6.2      | C1615          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 762,26 | R\$ 19,22          | 5,17   | R\$ 24,39  | R\$ 18.591,52         |
| 6.3      | C1279          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SEINFRA | M2      | 265,07 | R\$ 37,54          | 10,11  | R\$ 47,65  | R\$ 12.630,59         |
| 6.4      | C2471          | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS   | SEINFRA | M2      | 346,59 | R\$ 18,30          | 4,93   | R\$ 23,23  | R\$ 8.051,29          |
| 6.5      | C2898          | PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2      | 466,40 | R\$ 9,68           | 2,61   | R\$ 12,29  | R\$ 5.732,06          |
| 6.6      | C1206          | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                | SEINFRA | M2      | 29,40  | R\$ 16,54          | 4,45   | R\$ 20,99  | R\$ 617,11            |
| 6.7      | C1280          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 29,40  | R\$ 20,54          | 5,53   | R\$ 26,07  | R\$ 766,46            |


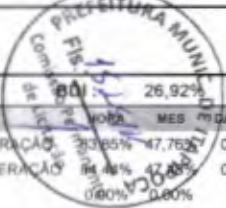


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |                   |   |              |                         |             |            |                  |
|---|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b> | 24/04/2023              | <b>BDI:</b> | 26,92%     |                  |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | <b>FORTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAPIOCA - CE   | SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA - CE   | SINAPI       | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 04/2023          |
|   |                   |   | Composições  | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|------------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|          |                                    |   |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>     |   |         |         |       |                    |        |              | <b>R\$ 8.659,04</b>  |
| 7.1      | C4630                              | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                         | SEINFRA | PT      | 2,00  | R\$ 103,22         | 27,79  | R\$ 131,01   | R\$ 262,02           |
| 7.2      | C4631                              | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                          | SEINFRA | PT      | 2,00  | R\$ 106,75         | 28,74  | R\$ 135,49   | R\$ 270,98           |
| 7.3      | C4926                              | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN      | 4,00  | R\$ 47,65          | 12,83  | R\$ 60,48    | R\$ 241,92           |
| 7.4      | C1948                              | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 14,00 | R\$ 212,37         | 57,17  | R\$ 269,54   | R\$ 3.773,56         |
| 7.5      | C1950                              | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 13,00 | R\$ 191,94         | 51,67  | R\$ 243,61   | R\$ 3.166,93         |
| 7.6      | C2601                              | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")                                    | SEINFRA | M       | 1,60  | R\$ 89,96          | 24,22  | R\$ 114,18   | R\$ 182,69           |
| 7.7      | C2626                              | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                               | SEINFRA | M       | 22,60 | R\$ 26,53          | 7,14   | R\$ 33,67    | R\$ 760,94           |
| <b>8</b> | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b> |   |         |         |       |                    |        |              | <b>R\$ 16.200,72</b> |
| 8.1      | C4632                              | REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA  | SEINFRA | UN      | 8,00  | R\$ 152,06         | 40,93  | R\$ 192,99   | R\$ 1.543,92         |
| 8.2      | C0348                              | BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN      | 4,00  | R\$ 721,42         | 194,21 | R\$ 915,63   | R\$ 3.662,52         |
| 8.3      | C1151                              | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 4,00  | R\$ 68,04          | 18,32  | R\$ 86,36    | R\$ 345,44           |
| 8.4      | C4670                              | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA | UN      | 7,00  | R\$ 30,28          | 8,15   | R\$ 38,43    | R\$ 269,01           |
| 8.5      | C4671                              | SABONETEIRA METÁLICA  | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 35,31          | 9,51   | R\$ 44,82    | R\$ 268,92           |
| 8.6      | C4636                              | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS                     | SEINFRA | UN      | 2,00  | R\$ 505,03         | 135,95 | R\$ 640,98   | R\$ 1.281,96         |
| 8.7      | C1898                              | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S                                  | SEINFRA | M       | 2,80  | R\$ 219,74         | 59,15  | R\$ 278,89   | R\$ 780,89           |
| 8.8      | C1792                              | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 489,56         | 131,79 | R\$ 621,35   | R\$ 621,35           |
| 8.9      | C1618                              | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                  | SEINFRA | UN      | 3,00  | R\$ 584,93         | 157,46 | R\$ 742,39   | R\$ 2.227,17         |
| 8.10     | C4635                              | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                | SEINFRA | UN      | 2,00  | R\$ 997,98         | 268,66 | R\$ 1.266,64 | R\$ 2.533,28         |



|   |                                       |  |         |  |              |                       |            |         |
|---|---------------------------------------|--|---------|--|--------------|-----------------------|------------|---------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>          |  |         |  |              |                       |            |         |
|   | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. | DATA:   | 24/04/2023   |              |                       |            |         |
|   | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | FONTE:  | SEINFRA  | VERSÃO:      | 027.1 COM DESONERAÇÃO | DATA REF.: | 05/2021 |
|   | LOCAL:                                | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE  | SINAPI: | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | COMPOSIÇÕES: | PROPRIA               |            | 04/2023 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE |  |         |  |              |                       |            |         |

| ITEM                         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|------------------------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|                              |        |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| 8.11                         | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020           | SINAPI  | UN      | 4,00     | R\$ 44,83          | 12,07  | R\$ 56,90    | R\$ 227,60           |
| 8.12                         | C0443  | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO                                 | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 919,48         | 247,52 | R\$ 1.167,00 | R\$ 1.167,00         |
| 8.13                         | C0729  | CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO                                | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 1.001,94       | 269,72 | R\$ 1.271,66 | R\$ 1.271,66         |
| <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |        |  |         |         |          |                    |        |              | <b>R\$ 58.910,69</b> |
| 9.1                          | C3781  | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA                           | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 2.380,98       | 640,96 | R\$ 3.021,94 | R\$ 3.021,94         |
| 9.2                          | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 304,53         | 81,98  | R\$ 386,51   | R\$ 386,51           |
| 9.3                          | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                | SEINFRA | UN      | 3,00     | R\$ 20,48          | 5,51   | R\$ 25,99    | R\$ 77,97            |
| 9.4                          | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                | SEINFRA | UN      | 8,00     | R\$ 20,48          | 5,51   | R\$ 25,99    | R\$ 207,92           |
| 9.5                          | C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                | SEINFRA | UN      | 6,00     | R\$ 20,48          | 5,51   | R\$ 25,99    | R\$ 155,94           |
| 9.6                          | C1114  | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A                         | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 95,58          | 25,73  | R\$ 121,31   | R\$ 242,62           |
| 9.7                          | C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA   | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 134,02         | 36,08  | R\$ 170,10   | R\$ 340,20           |
| 9.8                          | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V             | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 115,53         | 31,10  | R\$ 146,63   | R\$ 586,52           |
| 9.9                          | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                 | SEINFRA | M       | 461,69   | R\$ 15,00          | 4,04   | R\$ 19,04    | R\$ 8.790,58         |
| 9.10                         | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                   | SEINFRA | M       | 19,01    | R\$ 22,73          | 6,12   | R\$ 28,85    | R\$ 548,44           |
| 9.11                         | C1198  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                               | SEINFRA | M       | 19,64    | R\$ 26,55          | 7,15   | R\$ 33,70    | R\$ 661,87           |
| 9.12                         | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | SEINFRA | M       | 1.498,77 | R\$ 6,06           | 1,63   | R\$ 7,69     | R\$ 11.525,54        |
| 9.13                         | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | SEINFRA | M       | 1.204,98 | R\$ 7,35           | 1,98   | R\$ 9,33     | R\$ 11.242,46        |
| 9.14                         | C0524  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA | M       | 324,66   | R\$ 10,89          | 2,93   | R\$ 13,82    | R\$ 4.486,80         |
| 9.15                         | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 12,00    | R\$ 15,25          | 4,11   | R\$ 19,36    | R\$ 232,32           |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |  |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM      | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|---------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|           |                                 |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| 9.16      | C1479                           | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 9,00  | R\$ 26,90          | 7,24   | R\$ 34,14    | R\$ 307,26           |
| 9.17      | C1489                           | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 37,99          | 10,23  | R\$ 48,22    | R\$ 48,22            |
| 9.18      | C4792                           | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | SEINFRA | UN      | 47,00 | R\$ 23,42          | 6,30   | R\$ 29,72    | R\$ 1.396,84         |
| 9.19      | C2484                           | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN      | 11,00 | R\$ 19,05          | 5,13   | R\$ 24,18    | R\$ 265,98           |
| 9.20      | CP001                           | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE * 18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)                 |         | UN      | 49,00 | R\$ 160,43         | 43,19  | R\$ 203,62   | R\$ 9.977,38         |
| 9.21      | CP002                           | LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W   |         | UN      | 3,00  | R\$ 96,78          | 26,05  | R\$ 122,83   | R\$ 368,49           |
| 9.22      | 97592                           | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI  | UN      | 3,00  | R\$ 35,77          | 9,63   | R\$ 45,40    | R\$ 136,20           |
| 9.23      | C4761                           | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"   | SEINFRA | UN      | 55,00 | R\$ 9,01           | 2,43   | R\$ 11,44    | R\$ 629,20           |
| 9.24      | C4765                           | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 251,99         | 67,84  | R\$ 319,83   | R\$ 319,83           |
| 9.25      | C0609                           | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                          | SEINFRA | UN      | 5,00  | R\$ 419,99         | 113,06 | R\$ 533,05   | R\$ 2.665,25         |
| 9.26      | C1947                           | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 1,00  | R\$ 227,24         | 61,17  | R\$ 288,41   | R\$ 288,41           |
| <b>10</b> | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>         |  |         |         |       |                    |        |              | <b>R\$ 14.832,67</b> |
| 10.1      | C4912                           | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA   | SEINFRA | M2      | 18,38 | R\$ 251,44         | 67,69  | R\$ 319,13   | R\$ 5.865,61         |
| 10.2      | C0864                           | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 3.635,32       | 978,63 | R\$ 4.613,95 | R\$ 4.613,95         |
| 10.3      | C4756                           | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM   | SEINFRA | M2      | 5,80  | R\$ 239,39         | 64,44  | R\$ 303,83   | R\$ 1.762,21         |
| 10.4      | C3674                           | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS                                      | SEINFRA | UN      | 18,00 | R\$ 12,72          | 3,42   | R\$ 16,14    | R\$ 290,52           |
| 10.5      | C4069                           | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)  | SEINFRA | M2      | 0,26  | R\$ 385,04         | 103,65 | R\$ 488,69   | R\$ 127,06           |
| 10.6      | C0230                           | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO   | SEINFRA | M2      | 12,00 | R\$ 142,70         | 38,41  | R\$ 181,11   | R\$ 2.173,32         |
| <b>11</b> | <b>FACHADA (ENTRADA ESCOLA)</b> |  |         |         |       |                    |        |              | <b>R\$ 18.680,32</b> |

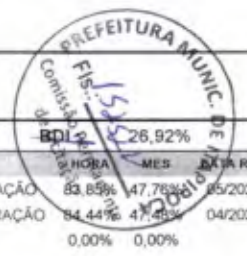




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA - CE  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE  |

|                    |                         |              |              |
|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| <b>DATA :</b>      | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%       |
| <b>FONTES:</b>     | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b>  |
| SEINFRA            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78%       |
| SINAPI             | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,78%       |
| <b>Composições</b> | <b>PROPRIA</b>          | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |



| ITEM      | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|           |                        |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| 11.1      | C1620                  | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM   | SEINFRA | UN      | 22,00    | R\$ 83,11          | 22,37  | R\$ 105,48   | R\$ 2.320,56         |
| 11.2      | C1621                  | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN      | 21,00    | R\$ 15,05          | 4,05   | R\$ 19,10    | R\$ 401,10           |
| 11.3      | C0844                  | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3      | 0,98     | R\$ 445,15         | 119,83 | R\$ 564,98   | R\$ 553,68           |
| 11.4      | C4151                  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG      | 118,08   | R\$ 13,24          | 3,56   | R\$ 16,80    | R\$ 1.983,74         |
| 11.5      | C1405                  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X   | SEINFRA | M2      | 9,70     | R\$ 114,43         | 30,80  | R\$ 145,23   | R\$ 1.408,73         |
| 11.6      | C2842                  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA   | SEINFRA | M2      | 9,70     | R\$ 53,73          | 14,46  | R\$ 68,19    | R\$ 661,44           |
| 11.7      | C3659                  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2      | 8,05     | R\$ 373,96         | 100,67 | R\$ 474,63   | R\$ 3.820,77         |
| 11.8      | C3425                  | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO   | SEINFRA | M2      | 16,10    | R\$ 17,98          | 4,84   | R\$ 22,82    | R\$ 367,40           |
| 11.9      | C1207                  | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA   | SEINFRA | M2      | 79,52    | R\$ 14,98          | 4,03   | R\$ 19,01    | R\$ 1.511,68         |
| 11.10     | C1616                  | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 79,52    | R\$ 25,17          | 6,78   | R\$ 31,95    | R\$ 2.540,66         |
| 11.11     | C0055                  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | M3      | 1,80     | R\$ 844,79         | 227,42 | R\$ 1.072,21 | R\$ 1.929,98         |
| 11.12     | C2843                  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | SEINFRA | M2      | 1,80     | R\$ 30,57          | 8,23   | R\$ 38,80    | R\$ 69,84            |
| 11.13     | C0047                  | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm         | SEINFRA | M2      | 9,81     | R\$ 35,63          | 9,59   | R\$ 45,22    | R\$ 443,61           |
| 11.14     | C0776                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                   | SEINFRA | M2      | 10,71    | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77     | R\$ 83,22            |
| 11.15     | C3028                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 10,71    | R\$ 42,96          | 11,56  | R\$ 54,52    | R\$ 583,91           |
| <b>12</b> | <b>SERVIÇOS FINAIS</b> |   |         |         |          |                    |        |              | <b>R\$ 21.299,38</b> |
| 12.1      | C0702                  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3      | 87,11    | R\$ 21,70          | 5,84   | R\$ 27,54    | R\$ 2.399,01         |
| 12.2      | C2530                  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM   | SEINFRA | M3      | 87,11    | R\$ 28,11          | 7,57   | R\$ 35,68    | R\$ 3.108,08         |
| 12.3      | C1628                  | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2      | 1.143,54 | R\$ 10,88          | 2,93   | R\$ 13,81    | R\$ 15.792,29        |




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAPIPOCA - CE  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO             | FONTE | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|-----------------------|-------|---------|--------|--------------------|-------|------------|-----------------|
|   |        |                       |       |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                 |
| 13  |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |       |         |        |                    |       |            | R\$ 34.645,00   |
| 13.1  | ADM    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA |       | %       | 100,00 | R\$ 272,97         | 73,48 | R\$ 346,45 | R\$ 34.645,00   |
| VALOR BDI TOTAL:  |        |                       |       |         |        |                    |       |            | R\$ 145.927,11  |
| VALOR ORÇAMENTO:  |        |                       |       |         |        |                    |       |            | R\$ 542.117,12  |
| VALOR TOTAL:  |        |                       |       |         |        |                    |       |            | R\$ 688.044,23  |
| Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Quarenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos |        |                       |       |         |        |                    |       |            |                 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|---|---|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
|   | DESCRIÇÃO:  | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |  |  |
|   | FORTE   | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|   | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                           | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| LOCAL:  | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE | Composição  | PRÓPRIA   | 0,00%        | 0,00%   |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE             |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |

PREFEITURA MUNC. DE ITAÍPOCA  
 F. J. DE MATOS NETO-ME  
 Cópia permanente  
 1.1.C1937

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 34,52      | R\$ 35,21  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 24,24      | R\$ 24,24  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 12,23      | R\$ 55,04  |
| 11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,07      | R\$ 2,26   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 116,75 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 31,10         |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 31,10         |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 147,85</b> |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 52,88        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 52,88</b> |

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


| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04        |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,82        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 8,82</b> |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70         |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 15,55      | R\$ 20,22        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 22,92        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 22,92</b> |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,91  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 24,68 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |              |         |
|--|---|---|--|-------------------|--------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA | FONTE                                       | VERSÃO   | HORA              | MES          | REF.    |
| LOCAL:   | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÃ, ITAIPÓCA - CE         | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%            | 05/2021      | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                     | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 94,48%            | 04/2023      | 04/2023 |
|  |   | Composição                                  | PRÓPRIA  | 0,00%             | 0,00%        |         |



VALOR Licitação: R\$ 24,68

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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 14,10 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 14,10 |

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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 6,22 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 6,22 |

**1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 7,26 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 7,26 |

**1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**


| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 44,07 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 44,07 |

**1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 29,56 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 29,56 |

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

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |

| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |            |                         |                       |                    |             |             |
|--|---|---|--|------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>                                | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |  |            | <b>DATA:</b> 24/04/2023 |                       | <b>BOI:</b> 26,92% |             |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   |  |            | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>        | <b>HCRA:</b>       | <b>MES:</b> | <b>REF:</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>                               | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÁ, ITAÍPOCA - CE   |  |            | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%             | 47,78%      | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE       |   |  | SEINFRA    | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                | 47,48%             | 04/2023     |             |
|  |   |   |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%              |             |             |

|            |         |   |            |                             |          |
|------------|---------|---|------------|-----------------------------|----------|
| ENCARGADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,32                   | R\$ 2,03 |
|            |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,22 |          |
|            |         |   |            | VALOR: R\$ 6,22             |          |

### 2.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 16,25      | R\$ 0,81 |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | R\$ 13,39      | R\$ 0,94 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 1,76 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1     |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 37,54 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 39,29 |

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

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 10,35 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 10,35 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 39,96 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 60,31 |

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

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 7,17 |

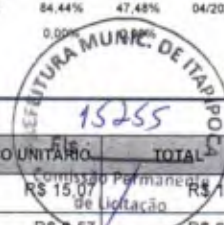
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 18,17 |

| Serviço   | 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  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 0,99  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 26,33 |

### 2.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)



|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |         |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA | FONTE                                       | VERSÃO  | HORA              | MES          | REF     |
| LOCAL:   | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE         | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,76%       | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE                     | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
|  |   | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             |              |         |



| Material                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11724 PREGO                     | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,51 |
| 16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,57       | R\$ 6,57 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 8,08 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 18,78 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 26,86 |

**2.0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,18 |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,35 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 0,70 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,98  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 11,21 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 11,91 |

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


| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 15,55      | R\$ 41,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 41,21 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 41,21 |

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

| Material             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 59,05      | R\$ 64,96 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 64,96 |
| Mão de Obra          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12543 SERVENTE       | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | R\$ 26,44 |
| VALOR:               |         |      |             |                | R\$ 91,40 |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |   |   |   |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |  |
|--|---|---|---|---------|--------------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:  | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | <table border="1"> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|  | FORTE   | VERSÃO  | HORA  | MES     | REF          |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |  |
|  | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                           | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |  |
| Composição:  | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%   |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |  |
| LOCAL:   | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE |   |   |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE             |   |   |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |  |

|       |                         |         |    |            |                 |           |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 10163 | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,22        | R\$ 10,60 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,75        | R\$ 0,20  |
|       |                         |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 10,80 |

| Mão de Obra |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 16,77          | R\$ 1,34         |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77          | R\$ 1,66         |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,00         |
|             |                              |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 13,80</b> |

### 2.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 10965    | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 7,13        | R\$ 2,85  |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,39       | R\$ 2,01  |
| 11846    | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 4,60        | R\$ 2,30  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 9,71        | R\$ 9,71  |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 16,87 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77          | R\$ 21,80        |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77          | R\$ 27,00        |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,80        |
|             |                         |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 65,67</b> |

### 2.10. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


| Material |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| 10109    | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | R\$ 65,48       | R\$        |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,54        | R\$        |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | R\$ 64,08       | R\$ 70,49  |
|          |                       |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 153,51 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,77          | R\$ 124,62        |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,00000000  | R\$ 15,55          | R\$ 139,95        |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 264,57        |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 418,08</b> |

### 2.11. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| 12081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,66        | R\$ 155,10 |
|          |                                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 155,10 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 176,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |             |                         |        |        |         |
|--|------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:       | 24/04/2023              | BDI:   | 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | FONTE:      | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF     |
|  | LOCAL:     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE  | SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | SINAPI:     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%  |        |         |



|       |          |         |   |            |           |  |
|-------|----------|---------|---|------------|-----------|--|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 143,86                                 |
|       |          |         |   |            |           | TOTAL Mão de Obra de Licitação: R\$ 319,61 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 432,22     | R\$ 129,67                |
|   |         |      |             |                | TOTAL Serviço: R\$ 129,67 |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR: R\$ 604,38</b>  |

**2.12. 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                     |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,98                  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,07       | R\$ 2,33                  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,18                  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 16,50                 |
|  |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 20,99 |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                        |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77                    |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,42                    |
|                |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,19 |
|                |         |      |             |                | <b>VALOR: R\$ 59,18</b>      |


**2.13. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)**

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 65,48      | R\$ 2,70                  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 1,07       | R\$ 6,62                  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,54       | R\$ 3,34                  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 31,02                 |
|  |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 43,68 |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                        |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16                    |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,84000000  | R\$ 15,55      | R\$ 28,61                    |
|                |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,77 |
|                |         |      |             |                | <b>VALOR: R\$ 103,45</b>     |

**2.14. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)**

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA | SEINFRA | M3   | 1,02000000  | R\$ 300,23     | R\$ 306,23                 |
|                                   |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 306,23 |
|                                   |         |      |             |                | <b>VALOR: R\$ 306,23</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |   |   |                        |                       |                       |
|--|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA:                  | 24/04/2023            | BDI: 25,92%           |
|  | DESCRIÇÃO:  | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | SEINFRA                | 627.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL:   | SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA - CE | SEINFRA   | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE             | Completude  | PRÓPRIA                | 0,00% 0,00%           |                       |

### 2.15. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Material           | UNID           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391              | PEÇAS DE OBRAS | 5,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 103,85        |
| 12543              | SERVENTE       | 8,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 124,40        |
| TOTAL Mão de Obra: |                |             |                | R\$ 228,25        |
| <b>VALOR:</b>      |                |             |                | <b>R\$ 228,25</b> |

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

| Material        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------|---|-------------|----------------|------------------|
| 18288           | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | 1,00000000  | R\$ 29,49      | R\$ 29,49        |
| TOTAL Material: |   |             |                | R\$ 29,49        |
| <b>VALOR:</b>   |   |             |                | <b>R\$ 29,49</b> |

### 2.17. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

| Material        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|-------------|----------------|-----------|
| 10853           | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA                            | 2,00000000  | R\$ 0,53       | R\$ 1,06  |
| 12296           | CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M        | 0,25000000  | R\$ 33,82      | R\$ 8,46  |
| 12339           | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)                    | 0,18000000  | R\$ 8,08       | R\$ 1,45  |
| 12387           | PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA                   | 2,00000000  | R\$ 0,97       | R\$ 1,94  |
| 12407           | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI                            | 0,02000000  | R\$ 1.776,78   | R\$ 35,54 |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | 0,12000000  | R\$ 13,39      | R\$ 1,61  |
| 12441           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)    | 0,57800000  | R\$ 54,32      | R\$ 31,40 |
| TOTAL Material: |  |             |                | R\$ 81,46 |

| Mão de Obra        | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037              | AJUDANTE    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77         |
| 10498              | CARPINTEIRO | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77         |
| TOTAL Mão de Obra: |             |             |                | R\$ 37,54         |
| <b>VALOR:</b>      |             |             |                | <b>R\$ 119,00</b> |

### 2.18. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

| Equipamento Custo Horário        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|-------------|----------------|----------|
| 10632                            | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | 0,01830000  | R\$ 44,18      | R\$ 0,81 |
| 10746                            | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | 0,01320000  | R\$ 93,25      | R\$ 1,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |             |                | R\$ 2,04 |

| Material | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|-------------|----------------|-----------|
| 19375    | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | 2,03500000  | R\$ 27,67      | R\$ 56,31 |
| 16804    | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml     | 0,16000000  | R\$ 134,03     | R\$ 21,44 |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                     | 0,02500000  | R\$ 13,39      | R\$ 0,33  |
| 11784    | REBITES  | 0,00490000  | R\$ 56,54      | R\$ 0,28  |

| TECTA<br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                        |        |         |  |
|---------------------------------|--|---|------------------------|--------|---------|--|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPUIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:                                       | 24/04/2023             | BDI:   | 25,92%  |  |
| DESCRIÇÃO:                      | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | FONTE:                                      | VERBÃO                 | HORA:  | MES     |  |
| LOCAL:                          | SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA:                                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,26%  |  |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SINAPI:                                     | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 05/2021 |  |
|                                 |  | Composição:                                 | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%   |  |



|       |             |         |    |            |                |           |
|-------|-------------|---------|----|------------|----------------|-----------|
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 60,28      | R\$ 10,85 |
|       |             |         |    |            | TOTAL Material | R\$ 62,81 |

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |                   |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| I0037       | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 16,77      | R\$ 15,09         |                   |
| I1530       | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46         |                   |
| I2543       | SEINFRA | H    | 0,63300000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,84          |                   |
| I2070       | SEINFRA | H    | 0,53900000  | R\$ 20,77      | R\$ 11,20         |                   |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra | R\$ 48,59         |
|             |         |      |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>R\$ 143,44</b> |

**C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| I0169    | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 8,03       | R\$ 5,94       |           |
| I8267    | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,03      | R\$ 42,03      |           |
| I1691    | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 12,23      | R\$ 15,90      |           |
| I1728    | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 13,39      | R\$ 0,40       |           |
| I1846    | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 4,60       | R\$ 4,46       |           |
| I1916    | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 9,71       | R\$ 6,31       |           |
|          |         |      |             |                | TOTAL Material | R\$ 75,04 |

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I2391       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27          |           |
| I2543       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,55      | R\$ 5,44          |           |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra | R\$ 12,71 |

| Serviço | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |                   |
|---------|---------|------|-------------|----------------|---------------|-------------------|
| C0840   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 385,93     | R\$ 11,58     |                   |
| C1603   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 228,25     | R\$ 6,85      |                   |
|         |         |      |             |                | TOTAL Serviço | R\$ 18,43         |
|         |         |      |             |                | <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 106,18</b> |

**2.20. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| I0163    | SEINFRA | KG   | 3,40000000  | R\$ 9,22       | R\$ 31,35      |           |
| I0113    | SEINFRA | KG   | 6,50000000  | R\$ 1,18       | R\$ 7,67       |           |
|          |         |      |             |                | TOTAL Material | R\$ 39,02 |

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |                   |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| I0037       | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 16,77      | R\$ 13,42         |                   |
| I2391       | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 51,93         |                   |
| I2543       | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 54,43         |                   |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra | R\$ 119,78        |
|             |         |      |             |                | <b>VALOR:</b>     | <b>R\$ 158,80</b> |

*Handwritten signature/initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |   |                                |                       |
|-------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b> 24/04/2023        | <b>BDI:</b> 26,92%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | <b>VERSIÃO:</b>                | <b>HORA:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
|                   |   | Composição PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%           |

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

| Materiais               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40        |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31        |
| <b>TOTAL Materiais:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 1,71</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 4,41</b> |

**VALOR: R\$ 6,12**

### 3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 21,79</b> |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 366,34     | R\$ 7,33        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 7,33</b> |

**VALOR: R\$ 29,12**

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

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 21,79</b> |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 9,82</b> |

**VALOR: R\$ 31,61**

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

| Materiais  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,97       | R\$ 15,76        |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 42,14      | R\$ 46,35        |
| <b>TOTAL Materiais:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 62,11</b> |

| Mão de Obra       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 20,77      | R\$ 14,95 |

| TECTA<br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |        |         |
|---------------------------------|--|---|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:                                       | 24/04/2023              | BDI:   | 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:                      | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:                          | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA - CE  | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | SINAP                                       | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
|                                 |  | Composição                                  | PRÓPRIA                 | 0,00%  |        |         |

|       |          |         |   |            |                   |           |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,55         | R\$ 11,20 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | R\$ 26,75 |
|       |          |         |   |            | VALOR:            | R\$ 88,26 |

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

| Material  | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG  | 0,23300000  | R\$ 3,48       | R\$ 0,81 |
| TOTAL Material:                                 |         |     |             |                | R\$ 0,81 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H   | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H   | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |             |                | R\$ 7,26 |

|        |  |  |  |  |          |
|--------|--|--|--|--|----------|
| VALOR: |  |  |  |  | R\$ 8,07 |
|--------|--|--|--|--|----------|

### 3.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

| Material              | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| I0800 CIMENTO COLANTE | SEINFRA | KG  | 3,36000000  | R\$ 0,68       | R\$ 2,28 |
| TOTAL Material:       |         |     |             |                | R\$ 2,28 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H   | 0,15000000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,12 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H   | 0,16000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |             |                | R\$ 5,61 |

|        |  |  |  |  |          |
|--------|--|--|--|--|----------|
| VALOR: |  |  |  |  | R\$ 7,89 |
|--------|--|--|--|--|----------|

### C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H   | 0,01430000  | R\$ 22,21      | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |     |             |                | R\$ 0,32 |

| Material               | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3  | 0,02430000  | R\$ 65,48      | R\$ 1,59 |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG  | 2,66000000  | R\$ 1,07       | R\$ 2,85 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG  | 2,66000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,44 |
| TOTAL Material:        |         |     |             |                | R\$ 5,88 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H   | 0,70000000  | R\$ 20,77      | R\$ 14,54 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H   | 0,82000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,75 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |             |                | R\$ 27,29 |

|        |  |  |  |  |           |
|--------|--|--|--|--|-----------|
| VALOR: |  |  |  |  | R\$ 33,49 |
|--------|--|--|--|--|-----------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                         |                         |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%      |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA                 | 3023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 04/2023     |
|                   |  | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

### 3.8. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40        |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 0,84000000  | R\$ 0,67       | R\$ 0,56        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 0,96</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,78000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,13        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 24,59</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 25</b>    |

### 3.9. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N. 1 | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 3,51       | R\$ 7,02        |
| 11089 EMULSÃO ADESIVA                         | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,47      | R\$ 2,02        |
| <b>TOTAL Material:</b>                        |         |      |             |                | <b>R\$ 9,04</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 2,08</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 11,12</b> |

### 3.10. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)


| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 65,48      | R\$ 71            |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 243,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 13            |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 210,84</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |              |                | <b>R\$ 210,84</b> |

### 3.11. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00040000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,03        |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,32        |
| 11089 EMULSÃO ADESIVA  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 13,47      | R\$ 1,35        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 1,70</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 1,04</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 2,74</b> |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS       |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |   |  |            |         |       |       |
|--|---|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--|---------|---|--|------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |   |  |            |         |       |       |
|  | DESCRIÇÃO:  | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME5</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | ME5 | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |  | 04/2023 | <table border="1"> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> |  | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|  | FORTE   | VERSÃO   | HORA  | ME5     | REF.         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |   |  |            |         |       |       |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                             | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |   |  |            |         |       |       |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                           | 84,44%   |   | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |   |  |            |         |       |       |
| Composição   | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |   |  |            |         |       |       |
| LOCAL:   | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |   |  |            |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE             |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |  |         |   |  |            |         |       |       |



**3.12. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)**

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 3,51       | R\$ 10,53 |
| 11089 EMULSÃO ADESIVA                        | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 13,47      | R\$ 2,69  |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 13,22 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 2,08 |

**VALOR: R\$ 15,30**

**3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 278,49     | R\$ 278,49 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 278,49 |

**VALOR: R\$ 278,49**

**4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 148,73     | R\$ 148,73 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 148,73 |

**VALOR: R\$ 148,73**

**3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,19   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,63   |
| 11702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 440,77     | R\$ 440,77 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 441,59 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 70,04 |


**VALOR: R\$ 511,63**

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

| Material            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,52 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,61 |

Handwritten initials and a checkmark.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |                                |                     |              |              |
|--|-------------------|---|--------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> 24/04/2023       | <b>BDI : 26,92%</b> |              |              |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | <b>VERSIÃO</b>                 | <b>HORA</b>         | <b>MES</b>   | <b>REF</b>   |
|  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%              | 47,76%       | 05/2021      |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%       | 04/2023      |
|  |                   |   | <b>Composição</b>              | <b>PRÓPRIA</b>      | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |

|       |                  |         |    |            |                 |           |
|-------|------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R\$ 0,54        | R\$ 1,53  |
| 11222 | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 95,66       | R\$ 95,66 |
|       |                  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 98,32 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77          | R\$ 62,31         |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55          | R\$ 46,65         |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 108,96        |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 207,28</b> |

### 4.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

| Material |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 18639    | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 213,89      | R\$ 213,89 |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 213,89 |

| Mão de Obra |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| 10498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77          | R\$ 5,19          |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,19          |
|             |             |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 219,08</b> |

### 4.6. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10113    | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA           | SEINFRA | KG   | 3,10000000  | R\$ 1,18        | R\$ 3,66   |
| 12369    | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"          | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 11,54       | R\$ 46,16  |
| 11515    | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO      | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 8,16        | R\$ 12,24  |
| 12259    | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 228,40      | R\$ 228,40 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 290    |



| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| 10037       | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 16,77          | R\$ 25,16         |
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 20,77          | R\$ 51,93         |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 77,09         |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 367,55</b> |

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

| Material |                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 11610    | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 66,46       | R\$ 66,46 |
|          |                          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 66,46 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77          | R\$ 10,39 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 15,55          | R\$ 3,89  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,28 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |            |                         |   |         |
|--|------------|--|------------|-------------------------|---|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:      | 24/04/2023              | BDI:  | 26,92%  |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | SEINFRA    | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | HORA  | 83,85%  |
|  | LOCAL:     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE  | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MES   | 47,76%  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | Composição | PRÓPRIA                 | REF   | 05/2021 |
|  |            |  |            |                         |  |         |

|       |   |         |    |            |                |           |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|-----------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 625,98     | R\$ 2,35  |
|       |   |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 2,35  |
|       |   |         |    |            | VALOR:         | R\$ 83,09 |

#### 4.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA                        | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,47   |
| I0441 CAL HIDRATADA                      | SEINFRA | KG   | 0,49000000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,52   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 2,03000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,10   |
| I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 123,42     | R\$ 123,42 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 125,51 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 108,96 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 234,47 |

#### 4.9. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,07   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,08   |
| I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 341,88     | R\$ 341,88 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 342,03 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77  |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27   |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,89   |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 31,93  |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 373,96 |

#### 4.10. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"    | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 36,52      | R\$ 7,30   |
| I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"        | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 77,51      | R\$ 31,00  |
| I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"          | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 48,55      | R\$ 29,13  |
| I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M    | 2,70000000  | R\$ 68,89      | R\$ 186,00 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 253,43 |

| Mão de Obra            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00 |
| I2391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |  |                   |                         |
|---|---|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |  |  | DATA : 24/04/2023 |                         |
|   | DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  |  |  | BDI : 26,92%      |                         |
| LOCAL:                                      | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE   |  |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   |  |  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
|   |   |  |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|   |   |  |  |                   | 0,00% 0,00%             |

**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,00

VALOR: R\$ 307,43

#### 4.11. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| Material        | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10878           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"    | SEINFRA | UN          | 0,20000000     | R\$ 7,60  |
| 16233           | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"        | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 21,61 |
| 11952           | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"          | SEINFRA | UN          | 0,60000000     | R\$ 9,82  |
| 12167           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M           | 2,70000000     | R\$ 21,98 |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | R\$ 75,40 |

| Mão de Obra        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,77 |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |             |                | R\$ 41,54 |

VALOR: R\$ 116,94

#### 4.12. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

| Material        | FORTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10113           | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA            | SEINFRA | KG          | 3,10000000     | R\$ 1,18   |
| 11515           | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO       | SEINFRA | KG          | 1,50000000     | R\$ 8,16   |
| 11893           | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)     | SEINFRA | UN          | 2,50000000     | R\$ 45,88  |
| 12157           | TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO     | SEINFRA | M           | 2,75000000     | R\$ 6,85   |
| 12258           | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 321,06 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 470,50 |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 16,77 |
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 77,09 |


VALOR: R\$ 547,59

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

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 20,77  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 134,84 |

| Serviço        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| C0839          | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | R\$ 380,10 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 380,10 |

VALOR: R\$ 514,94

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |              |                 |
|--|------------|---|-------------------|--------------|-----------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |                 |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | SEINFRA           | VERSÃO       | HORA            |
|  | LOCAL:     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE   | SINAPI            | 2023/03      | COM DESONERAÇÃO |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | Composição        | PRÓPRIA      | REF.            |
|  |            |   |                   | 09/2021      | 04/2023         |



**5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

| Equipamento                      | Custo Horário                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0733                            | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,24 |
| I0748                            | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,92 |

| Material        | FORTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0034           | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG          | 21,00000000    | R\$ 0,47  | R\$ 9,87  |
| I0108           | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 72,48 | R\$ 2,17  |
| I0508           | CERA                                    | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 15,68 | R\$ 2,35  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG          | 26,58000000    | R\$ 0,54  | R\$ 14,35 |
| I0967           | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN          | 0,03000000     | R\$ 17,66 | R\$ 0,53  |
| I1101           | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 35,71 | R\$ 3,57  |
| I1102           | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN          | 0,05000000     | R\$ 34,11 | R\$ 1,71  |
| I1316           | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M           | 2,50000000     | R\$ 1,34  | R\$ 3,35  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 37,90 |           |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1227              | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 15,55 | R\$ 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 74,74 |           |

**VALOR: R\$ 113,56**

**5.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I6498           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 33,15 | R\$ 36,47 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 36,47 |           |

| Mão de Obra       | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1328             | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| I2543             | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 15,55 | R\$ 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra |             |         |             |                | R\$ 43,58 |           |


| Serviço        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | R\$ 741,90 | R\$ 14,84 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 14,84  |           |

**VALOR: R\$ 94,89**

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

| Serviço | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|---------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C0055   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3          | 0,18000000     | R\$ 844,79 | R\$ 152,06 |
| C1213   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2          | 0,52000000     | R\$ 31,71  | R\$ 16,49  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |  |                         |                    |                     |
|--|---|--|-------------------------|--------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                                      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92% |                     |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                 | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | <b>VERSIÃO:</b>         | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b>         |
| <b>LOCAL:</b>  | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA - CE | <b>SEINFRA:</b>  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,78%              |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE             | <b>SINAPI:</b>   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%              |
|  |   | <b>Composição:</b>   | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%               |
|  |   |  |                         |                    | <b>REF:</b> 05/2021 |
|  |   |  |                         |                    | <b>04/2023</b>      |

| Código                | Descrição  | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total             |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                   | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 41,21      | R\$ 4,95          |
| C1609                 | LABTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                  | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | R\$ 519,73     | R\$ 36,38         |
| C2898                 | PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 9,68       | R\$ 5,03          |
| C1915                 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,80      | R\$ 42,80         |
| C2921                 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                         | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 26,43      | R\$ 3,17          |
| C2121                 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE   | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 22,10      | R\$ 11,49         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 272,37</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |      |             |                | <b>R\$ 272,37</b> |

### 5.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra               | Descrição | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,22         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |             |                | <b>R\$ 12,45</b> |


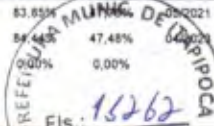
| Serviço               | Descrição   | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C3127                 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)  | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | R\$ 70,69      | R\$ 0,21         |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                      | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | R\$ 361,56     | R\$ 0,25         |
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 4,49       | R\$ 1,12         |
| C3251                 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 35,96      | R\$ 35,96        |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m  | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 41,21      | R\$ 0,82         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 38,36</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |      |             |                | <b>R\$ 50,81</b> |

### 5.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário               | Descrição                                  | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0612                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 27,20      | R\$ 2,06        |
| I0725                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 41,47      | R\$ 0,17        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 2,23</b> |

| Material               | Descrição                              | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 65,48      | R\$ 3,72         |
| I2403                  | PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 58,65      | R\$ 0,38         |
| I9513                  | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 27,54        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 31,64</b> |

| Mão de Obra               | Descrição  | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,31         |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,48         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |      |             |                | <b>R\$ 5,79</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |            |         |      |             |                | <b>R\$ 39,66</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |   |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|--|---|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---|--|
|  | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|  | DESCRIÇÃO:  | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA.  | <table border="1"> <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></td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |  | 02/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |  |  |
|  | FORTE   | VERSÃO  | HORA  | MES     | REF.         |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|  | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  |         | 02/2021      |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                           | 84,44%  | 47,48%  | 06/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
| LOCAL:   | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE | Composição  | PRÓPRIA   |         |              |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE             |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |   |  |

### 5.7. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18621 COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 19,87      | R\$ 2,38   |
| 18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 144,32     | R\$ 158,75 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 161,13 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,49  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 19,88 |

**VALOR: R\$ 181,01**

### 5.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,08600000  | R\$ 22,21      | R\$ 1,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 1,91 |

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,07470000  | R\$ 65,48      | R\$ 4,89  |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,16030000  | R\$ 73,90      | R\$ 11,85 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 34,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 18,36 |
| 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm  | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 5,59       | R\$ 4,47  |
| 12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 20,88      | R\$ 20,88 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 60,45 |


| Mão de Obra            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 20,77      | R\$ 0,42  |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,95000000  | R\$ 15,55      | R\$ 30,32 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | R\$ 35,93 |

**VALOR: R\$ 98,29**

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,83 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,55      | R\$ 1,39 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 23,85      | R\$ 4,05 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87 |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |   |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|---|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:  | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO  | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                             | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                           | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE             |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |



|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 20,58</b> |

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

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,61      | R\$ 3,50 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 19,22</b> |

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

| Material        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,50 |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,24      | R\$ 3,88 |
| 11346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,64       | R\$ 0,49 |
| 12293           | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 21,90      | R\$ 2,63 |
| TOTAL Material: |                   |         |      |             |                | R\$ 7,50 |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 16,77      | R\$ 13,42        |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,77      | R\$ 16,62        |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 30,04        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 37,54</b> |


### 6.4. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

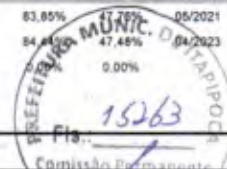
| Material        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 24,24      | R\$ 4,12 |
| TOTAL Material: |                   |         |      |             |                | R\$ 4,12 |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 18,30</b> |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |             |                         |        |        |         |
|--|------------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:       | 24/04/2023              | BDI:   | 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | FONTE:      | VERSÃO:                 | HORA:  | MEG:   |         |
|  | LOCAL:     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUOCA - CE  | SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,28% | 06/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE  | SINAPI:     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |   | Composição: | PRÓPRIA                 | 9,00%  |        |         |



| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2353           | HIDRACOR                | SEINFRA | KG          | 0,35000000     | R\$ 1,12 | R\$ 0,39 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN          | 0,20000000     | R\$ 0,53 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 0,50 |          |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I2395              | PINTOR   | SEINFRA | H           | 0,33000000     | R\$ 20,77 | R\$ 6,85 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 9,18  |          |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 9,68  |          |

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

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 0,53 | R\$ 0,27 |
| I1512           | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG          | 0,45000000     | R\$ 8,83 | R\$ 3,97 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 4,24 |          |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 16,77 | R\$ 5,03 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 12,30 |          |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 16,54 |          |

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


| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04000000     | R\$ 16,67 | R\$ 0,67 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | 0,16000000     | R\$ 24,24 | R\$ 3,88 |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,13000000     | R\$ 12,30 | R\$ 1,60 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 0,53  | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 6,36  |          |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77 | R\$ 5,87 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,18 |          |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 20,54 |          |

#### 7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0108    | AREIA GROSSA                  | SEINFRA | M3          | 0,00170000     | R\$ 72,48 | R\$ 0,12 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                 | SEINFRA | KG          | 1,25000000     | R\$ 1,07  | R\$ 1,34 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG          | 1,25000000     | R\$ 0,54  | R\$ 0,68 |
| I0884    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,57  | R\$ 0,57 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |  |                         |                         |                    |              |         |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 24/04/2023 |                         | <b>BDI:</b> 26,92% |              |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b>   |         |
|  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,78%       | 05/2021 |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SINAPI                  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%       | 04/2023 |
|  |                   |  | <b>Composição</b>       | <b>PRÓPRIA</b>          | <b>0,00%</b>       | <b>0,00%</b> |         |

| Quantidade             | Descrição                            | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 10885                  | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 1,71       | R\$ 1,71         |
| 11293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 4,83       | R\$ 4,83         |
| 11412                  | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 1,50       | R\$ 1,50         |
| 11426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 2,87       | R\$ 2,87         |
| 11973                  | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 3,23       | R\$ 3,23         |
| 12200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M     | 1,20000000   | R\$ 2,90       | R\$ 3,48         |
| 12201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M     | 1,20000000   | R\$ 6,51       | R\$ 7,81         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |       |              |                | <b>R\$ 28,14</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                 | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 1,50000000     | R\$ 25,16         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 1,50000000     | R\$ 3             |
| 12543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H            | 1,25000000     | R\$ 1             |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |              |                | <b>R\$ 75,08</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |              |                | <b>R\$ 103,22</b> |

### 7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material               | Fonte   | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|------------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3           | 0,00200000     | R\$ 0,14         |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG           | 1,50000000     | R\$ 1,61         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG           | 1,50000000     | R\$ 0,81         |
| 11283                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 1,35         |
| 11284                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 1,80         |
| 11282                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 5,98         |
| 12013                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 2,32         |
| 12012                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 11,48        |
| 12193                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M            | 0,18500000     | R\$              |
| 12194                  | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M            | 0,75000000     | R\$              |
| 12195                  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M            | 0,25000000     | R\$ 1,61         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |              |                | <b>R\$ 31,67</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                 | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 1,50000000     | R\$ 25,16         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 1,50000000     | R\$ 30,48         |
| 12543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H            | 1,25000000     | R\$ 19,44         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |              |                | <b>R\$ 75,08</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |              |                | <b>R\$ 106,75</b> |

### 7.3. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material               | Fonte   | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|------------------|
| 19407                  | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 29,10        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |              |                | <b>R\$ 29,10</b> |
| Mão de Obra            | Fonte   | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |

| TECTA<br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |         |
|---------------------------------|--|---|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:                                       | 24/04/2023              | BDI:   | 26,92%  |
| DESCRIÇÃO:                      | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA   | MES     |
| LOCAL:                          | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIIPOCA - CE   | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 04/2023 |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA - CE   | SINAPI:                                     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 04/2023 |
|                                 |  | Composição                                  | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%   |



|       |                       |         |   |            |                    |           |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77          | R\$ 8,39  |
| 12320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,32          | R\$ 10,16 |
|       |                       |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,55 |
|       |                       |         |   |            | VALOR:             | R\$ 47,65 |

#### 7.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


| Material        | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10108           | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | R\$ 0,25  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 2,68  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 1,35  |
| 10884           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,14  |
| 10885           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 6,84  |
| 11293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 4,83  |
| 11412           | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 3,00  |
| 11426           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,87  |
| 11973           | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,23  |
| 12200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 3,48  |
| 12201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 32,55 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 62,22 |

| Mão de Obra       | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10043             | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 50,31  |
| 12320             | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 60,96  |
| 12543             | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 38,88  |
| TOTAL Mão de Obra |                       |         |             |                | R\$ 150,15 |
| VALOR:            |                       |         |             |                | R\$ 212,37 |

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

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | R\$ 0,29  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 3,21  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 1,62  |
| 11283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 2,70  |
| 11883           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,80  |
| 11886           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,98  |
| 12118           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,32  |
| 12012           | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,48 |
| 12193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | R\$ 3,47  |
| 12194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 5,69  |
| 12195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | R\$ 3,23  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 41,79 |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 50,31 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |                       |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                         | B.I. 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|  | LOCAL:     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |

|       |           |         |   |            |                   |            |
|-------|-----------|---------|---|------------|-------------------|------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,32         | R\$ 60,96  |
| 12544 | SERVENTE  | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,50         | R\$ 38,88  |
|       |           |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | R\$ 150,15 |
|       |           |         |   |            | VALOR:            | R\$ 191,94 |

#### 7.6. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 63,37      | R\$ 64,00         |           |
|   |         |      |             |                | TOTAL Material    | R\$ 64,00 |
| Mão de Obra   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR                                   | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 16,77      | R\$ 11,74         |           |
| 12320 ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 20,32      | R\$ 14,22         |           |
|   |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra | R\$ 25,96 |
|   |         |      |             |                | VALOR:            | R\$ 89,96 |

#### 7.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00110000  | R\$ 43,81      | R\$ 0,05          |           |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00050000  | R\$ 38,04      | R\$ 0,02          |           |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 6,51       | R\$ 9,77          |           |
|   |         |      |             |                | TOTAL Material    | R\$ 9,84  |
| Mão de Obra                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 16,77      | R\$ 7,55          |           |
| 12320 ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,32      | R\$ 9,14          |           |
|   |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra | R\$ 16,69 |
|   |         |      |             |                | VALOR:            | R\$ 26,53 |

#### 8.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,97       | R\$ 1,97          |            |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,18      | R\$ 17,18         |            |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,15          |            |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,98       | R\$ 5,98          |            |
| 11516 MASSA PARA VIDRO  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 9,45       | R\$ 0,95          |            |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,28       | R\$ 14,56         |            |
|   |         |      |             |                | TOTAL Material    | R\$ 40,79  |
| Mão de Obra   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 50,31         |            |
| 12320 ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,32      | R\$ 60,96         |            |
|   |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra | R\$ 111,27 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                         |        |              |         |
|---|---|------------|-------------------------|--------|--------------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA :     | 24/04/2023              |        | BDI : 26,92% |         |
|   |   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA   | MES          | REF.    |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76%       | 05/2021 |
| LOCAL:                                      | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE   | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48%       | 04/2023 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%        |         |



VALOR: R\$ 152,06

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

| Quantidade      | Descrição  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACORLADA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 384,07     | R\$ 384,07 |
| 18005           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 203,20     | R\$ 203,20 |
| 11871           | ENGATE CROMADO   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,18      | R\$ 17,18  |
| 181             | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,15   |
| 11875           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA DE SA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,28       | R\$ 14,56  |
| 11925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,08      | R\$ 28,08  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 647,24 |

| Quantidade         | Descrição                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18171              | MÃO DE OBRA DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54 |
| 18171              | MÃO DE OBRA DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,32      | R\$ 40,64 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | R\$ 74,18 |

VALOR: R\$ 721,42

**8.3. C0348 - MIRROR WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

| Quantidade      | Descrição                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18171           | MIRROR-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 49,41      | R\$ 49,41 |
| 18171           | FITA DE VEDAÇÃO           | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,08  |
| TOTAL Material: |                           |         |      |             |                | R\$ 49,49 |

| Quantidade         | Descrição                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18171              | MÃO DE OBRA DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 18171              | MÃO DE OBRA DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | R\$ 18,55 |

VALOR: R\$ 68,04

**8.4. C0348 - PAINEL METÁLICO (UN)**

| Quantidade      | Descrição       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18170           | PAINEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,89      | R\$ 19,89 |
| TOTAL Material: |                 |         |      |             |                | R\$ 19,89 |


| Quantidade         | Descrição                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18170              | MÃO DE OBRA DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | R\$ 10,39 |

VALOR: R\$ 30,28

**8.5. C0348 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

| Quantidade | Descrição            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18170      | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,89      | R\$ 19,89 |

*Handwritten signatures and initials.*

|  |  |  |         |                         |
|--|--|--|---------|-------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |         |                         |
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA :  | 24/04/2023              |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | VERSAO  | 1                       |
|  | LOCAL:   | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA - CE   | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE   | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
|  |  | Composição   | PRÓPRIA | 26,92%                  |

|       |                      |         |    |            |              |           |
|-------|----------------------|---------|----|------------|--------------|-----------|
| 18671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,92    | 24,92     |
|       |                      |         |    |            | TOTAL Mão de | R\$ 24,92 |

|             |          |         |      |             |                |       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12334       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 67,39      | 33,69 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de   | 33,69 |
|             |          |         |      |             | VALOR          | 68,61 |

**8.6. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11091    | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 16,83      | 33,66      |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 1,12000000  | R\$ 1,25       | 1,40       |
| 18637    | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,25       | 3,25       |
| 11579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,28       | 14,56      |
| 11864    | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 125,13     | R\$ 125,13 |
| 12265    | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,53       | 2,53       |
|          |   |         |      |             | TOTAL Mão de   | 62,53      |

|             |                       |         |      |             |                |       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 1,65       | 5,34  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 2,10       | 7,06  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de   | 12,40 |
|             |                       |         |      |             | VALOR          | 74,93 |

**8.7. 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  | R\$ 20,00      | 1,00  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,60       | 0,09  |
| 11646    | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 18,22      | 18,22 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Mão de   | 19,34 |

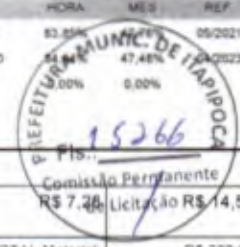
|             |          |         |      |             |                   |        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|-------------------|--------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL  |
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77         | 20,77  |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77         | 5,19   |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,54         | 5,44   |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra | 31,40  |
|             |          |         |      |             | VALOR             | 116,37 |

**8.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,15   |
| 11315    | JOGO METAIS PARA MICTORIO               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,83      | R\$ 39,83  |
| 11524    | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 327,46     | R\$ 327,46 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |  |                   |                         |      |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------------------|------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |      |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | <b>FONTES:</b>    | <b>VERSÃO:</b>          |      |
|  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | HORA |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MED  |
|  |                   | Composição   | PROPRIA           | REF                     |      |



|                |           |   |         |    |            |          |            |
|----------------|-----------|---|---------|----|------------|----------|------------|
| 111.9          | PAR. CEG. | CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, BUCLA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,28 | R\$ 14,56  |
| TOTAL Material |           |   |         |    |            |          | R\$ 382,00 |

| DESCRIÇÃO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 16,77      | R\$ 48,53         |
| ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 20,32      | R\$ 58,93         |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | R\$ 107,56        |
| <b>VALOR:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 489,56</b> |

|                |           |   |         |    |            |            |            |
|----------------|-----------|---|---------|----|------------|------------|------------|
| 8              | PAR. DEF. | LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)                  |         |    |            |            |            |
|                |           | CROMADO   | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 17,18  | R\$ 34,36  |
|                |           | VEDAÇÃO   | SEINFRA | M  | 1,12000000 | R\$ 0,27   | R\$ 0,30   |
|                |           | LOUÇA BRANCA COM COLUNA   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 213,17 | R\$ 213,17 |
|                |           | CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, BUCLA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,28   | R\$ 14,56  |
|                |           | COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 125,13 | R\$ 125,13 |
|                |           | RESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"                                       | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,01  | R\$ 75,01  |
| TOTAL Material |           |   |         |    |            |            | R\$ 462,53 |

| DESCRIÇÃO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 55,34         |
| ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 20,32      | R\$ 67,06         |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | R\$ 122,40        |
| <b>VALOR:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 584,93</b> |

|                |          |   |         |    |            |            |            |
|----------------|----------|---|---------|----|------------|------------|------------|
| 9              | BAL. SEM | TÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)             |         |    |            |            |            |
|                |          | FIXAÇÃO PARA BACIA  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,97   | R\$ 1,97   |
|                |          | SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                          | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 316,55 | R\$ 316,55 |
|                |          | BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE                             | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 529,37 | R\$ 529,37 |
|                |          | CROMADO   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,18  | R\$ 17,18  |
|                |          | VEDAÇÃO   | SEINFRA | M  | 0,56000000 | R\$ 0,27   | R\$ 0,15   |
|                |          | PARA ESGOTO DE 100MM  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,98   | R\$ 5,98   |
|                |          | ALUMINIO  | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,45   | R\$ 0,95   |
|                |          | CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, BUCLA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,28   | R\$ 14,56  |
| TOTAL Material |          |   |         |    |            |            | R\$ 866,71 |

| DESCRIÇÃO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 50,31         |
| ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,32      | R\$ 60,96         |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | R\$ 111,27        |
| <b>VALOR:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 997,98</b> |

*to* ✓

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b> 24/04/2023  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   | <b>FONTE:</b> SEINFRA<br><b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESCRITAÇÃO<br><b>SINAPI:</b> 202303 COM DESCRITAÇÃO<br><b>Composição:</b> PRÓPRIA |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE   |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |  |

### 8.11. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

| Material | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |           |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 45    |
|          |  |        |             | <b>TOTAL</b>   | <b>45</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                       |           |
|---|--|--------|-------------|--|-----------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15360000   | R\$ 48    |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,04840000   | R\$ 9     |
|   |  |        |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b> | <b>57</b> |

### 8.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

| Material | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |            |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | R\$ 15     |
| 10253    | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV                   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10     |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO                          | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 81     |
| 11293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 83     |
| 12218    | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"           | SEINFRA | M           | 6,00000000     | R\$ 102    |
| 12284    | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 65     |
|          |  |         |             | <b>TOTAL</b>   | <b>266</b> |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           |            |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|--------------------------|------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,50000000               | R\$ 93     |
| 12312       | ELETRICISTA           | SEINFRA | H           | 0,50000000               | R\$ 39     |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,50000000               | R\$ 10     |
|             |                       |         |             | <b>TOTAL Mão de Obra</b> | <b>142</b> |

### 8.13. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

| Material | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |        |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10163    | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG          | 14,50000000    | R\$ 69 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG         | SEINFRA | KG          | 0,45000000     | R\$ 39 |
| 10108    | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3          | 0,18000000     | R\$ 05 |
| 10280    | BRITA                            | SEINFRA | M3          | 0,18600000     | R\$ 75 |
| 10441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 13,50000000    | R\$ 45 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 85,00000000    | R\$ 90 |
| 11100    | ESMALTE SINTETICO                | SEINFRA | L           | 1,35000000     | R\$ 72 |
| 11222    | GRADE DE FERRO                   | SEINFRA | M2          | 0,60000000     | R\$ 40 |
| 11346    | LIXA PARA FERRO                  | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 82 |
| 12081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 225,00000000   | R\$ 50 |
| 12082    | TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN          | 119,50000000   | R\$ 92 |
| 12098    | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 65 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                   |                         |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 28,92%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                   |  |                   | HORA                    |
|                   |  |                   | MES                     |
|                   |  |                   | REF                     |



|                 |         |         |   |            |           |            |
|-----------------|---------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 10290           | ZAPICÃO | SEINFRA | L | 1,50000000 | R\$ 21,90 | R\$ 32,85  |
| TOTAL Material: |         |         |   |            |           | R\$ 572,09 |

| Item               | Descrição           | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045              | AMPLIANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 25,16  |
| 12391              | PEDEBEIRO           | SEINFRA | H    | 10,50000000 | R\$ 20,77      | R\$ 218,09 |
| 12393              | SERVEVENTE          | SEINFRA | H    | 12,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra: |                     |         |      |             |                | R\$ 429,85 |

**VALOR: R\$ 1.001,94**

### 9.1. C.1781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| Item                             | Descrição                                  | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10004                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 42,57      | R\$ 127,71 |
| 10005                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 123,22     | R\$ 123,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 250,93 |

| Item            | Descrição   | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10072           | CADEIRA PARA POSICIONAMENTO CONCRETO DUPLO "T"                              | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 6,43       | R\$ 25,72    |
|                 | CADEIRA REX TRIFÁSICA COM BORDANA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 48,20      | R\$ 48,20    |
|                 | ISOLADO EM PVC 16MM x 750V  | SEINFRA | M    | 60,00000000 | R\$ 8,64       | R\$ 518,40   |
|                 | CADEIA DE PVC RÍGIDO PARA RETRODUTO DE 1 1/2"                               | SEINFRA | UN   | 5,00000000  | R\$ 4,06       | R\$ 20,30    |
|                 | INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 70A   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 87,15      | R\$ 87,15    |
|                 | RETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 7,76       | R\$ 93,12    |
|                 | ELÉTRICO DE ATEPRAMENTO WELD 5/8" x 2,40M                                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 36,28      | R\$ 36,28    |
|                 | CADEIA DE PVC RÍGIDO PARA RETRODUTO 1 1/2"                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,54       | R\$ 2,54     |
|                 | LAJE DE CONCRETO DE 150/9, RESISTÊNCIA NOMINAL H=9,00M, PESO APLICADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 488,36     | R\$ 488,36   |
|                 | LAJE DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 264,23     | R\$ 264,23   |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 1.584,30 |

| Item               | Descrição                  | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
|                    | MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 67,08  |
|                    | MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 83,08  |
| TOTAL Mão de Obra: |                            |         |      |             |                | R\$ 150,16 |


| Item           | Descrição   | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0632          | CAIXA EM ALVENARIA (30x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 395,59     | R\$ 395,59 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 395,59 |

**VALOR: R\$ 2.380,98**

| Item  | Descrição                                      | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10191 | INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO NEUTRO PARA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,42      | R\$ 31,42 |
|       | INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO PRINCIPAL PARA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 30,90      | R\$ 30,90 |
|       | INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO TERRA PARA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,55      | R\$ 25,55 |

A y

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |  |  |                      |                    |       |
|--|--|--|----------------------|--------------------|-------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA:                | 24/04/2023         |       |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA  | SEINFRA              | 827,00M DESONERADA | 83,8% |
| LOCAL:   | SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIPOCA - CE | SEINFRA  | 2023M COM DESONERADA | 84,4%              |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE             | Compreenda   | PRÓPRIA              | 0,00               |       |

|   |         |    |            |  |  |
|---|---------|----|------------|--|--|
| 12312 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 |  |  |
|---|---------|----|------------|--|--|

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  |       |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  |       |

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

| Material |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-------|
| 10980    | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  |       |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  |       |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  |       |

### 9.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-------|
| 10981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  |       |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  |       |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  |       |

### 9.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-------|
| 10983    | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  |       |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  |       |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  |       |

### 9.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

|  |  |   |                   |  |
|--|--|---|-------------------|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%                                     |
|  | OBRA:  | CONSTITUIÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA RECONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE | FONTES:           | SEINFRA 47,76%<br>SINAPI 47,48%<br>PRÓPRIA 0,00% |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE   | VERSÃO:           | 027.1 COM DESONERAÇÃO                            |
|  | LOCAL:   | SEDE: DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA - CE  | SINAPI:           | 2023/3 COM DESONERAÇÃO                           |
| CLIENTE:   | PRÉDIO ESCOLA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE           | Composição:   | PRÓPRIA           |  |



| ITEM            | DESCRIÇÃO               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 105             | DISJUNTOR TIPO COMPACTO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,04      | R\$ 58,04 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 58,04 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
|                    | CONDUTANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
|                    | ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |         |      |             |                | R\$ 37,54 |

**VALOR: R\$ 96,58**

| ITEM            | DESCRIÇÃO                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
|                 | DISJUNTOR DIFERENCIAL 30mA (UN) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 111,50     | R\$ 111,50 |
| TOTAL Material: |                                 |         |      |             |                | R\$ 111,50 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
|                    | CONDUTANTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,06 |
|                    | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 22,52 |

**VALOR: R\$ 134,02**

| ITEM            | DESCRIÇÃO   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
|                 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 115,53     | R\$ 115,53 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 115,53 |

**VALOR: R\$ 115,53**


| ITEM            | DESCRIÇÃO  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11075           | CONDUTANTE DE PRODUTO DE PVC RIGIDO D= 25mm (3/4") (M) | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 3,40       | R\$ 3,74 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 3,74 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
|                    | CONDUTANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
|                    | ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |         |      |             |                | R\$ 11,26 |

**VALOR: R\$ 15,00**

| ITEM            | DESCRIÇÃO   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
|                 | CONDUTANTE DE PRODUTO PVC RIGIDO D= 32mm (1") (M) | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 5,30       | R\$ 5,83 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 5,83 |




|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMP |   |
|--|----------------------------|---|
|  | OBRA:                      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |
|  | DESCRIÇÃO:                 | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   |
|  | LOCAL:                     | SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA - CE   |
|  | CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |

### E CUSTOS

|                |       |
|----------------|-------|
| PREÇO UNITÁRIO | 1     |
| QUANTIDADE     | 1000  |
| DESIGNAÇÃO     | 83,80 |
| DESIGNAÇÃO     | 84,41 |
| VALOR          | 8,00  |

| Mão de Obra | UNID                    | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|-------------|-------------------------|-------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 1     | R\$ 10         | 10,00 |
| 12312       | ELETRICISTA             | 1     | R\$ 20         | 20,00 |

| UNID           | PREÇO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|
| 10000          | R\$ 10         |
| 10000          | R\$ 20         |
| TOTAL Mão de O |                |
| VAL            |                |

#### 9.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | UNID                            | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|----------|---------------------------------|-------|----------------|-------|
| 11069    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | 1     | R\$ 7          | 7,00  |

| UNID      | PREÇO UNITÁRIO |
|-----------|----------------|
| 10000     | R\$ 7          |
| TOTAL Mat |                |

| Mão de Obra | UNID                    | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|-------------|-------------------------|-------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 1     | R\$ 10         | 10,00 |
| 12312       | ELETRICISTA             | 1     | R\$ 20         | 20,00 |

| UNID         | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|----------------|
| 10000        | R\$ 10         |
| 10000        | R\$ 20         |
| TOTAL Mão de |                |
| VAL          |                |

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

| Material | UNID                          | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|----------|-------------------------------|-------|----------------|-------|
| 10356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | 1     | R\$ 10         | 10,00 |

| UNID      | PREÇO UNITÁRIO |
|-----------|----------------|
| 10000     | R\$ 10         |
| TOTAL Mat |                |

| Mão de Obra | UNID                    | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|-------------|-------------------------|-------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 1     | R\$ 16         | 16,00 |
| 12312       | ELETRICISTA             | 1     | R\$ 20         | 20,00 |

| UNID         | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|----------------|
| 10000        | R\$ 16         |
| 10000        | R\$ 20         |
| TOTAL Mão de |                |
| VAL          |                |

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

| Material | UNID                       | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|----------|----------------------------|-------|----------------|-------|
| 10357    | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | 1     | R\$ 2          | 2,00  |

| UNID      | PREÇO UNITÁRIO |
|-----------|----------------|
| 10000     | R\$ 2          |
| TOTAL Mat |                |

| Mão de Obra | UNID                    | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|-------------|-------------------------|-------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 1     | R\$ 1          | 1,00  |
| 12312       | ELETRICISTA             | 1     | R\$ 2          | 2,00  |

| UNID           | PREÇO UNITÁRIO |
|----------------|----------------|
| 10000          | R\$ 1          |
| 10000          | R\$ 2          |
| TOTAL Mão de O |                |
| VAL            |                |

#### 9.14. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material | UNID                        | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|----------|-----------------------------|-------|----------------|-------|
| 10355    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | 1     | R\$ 1          | 1,00  |

| UNID  | PREÇO UNITÁRIO |
|-------|----------------|
| 10000 | R\$ 1          |



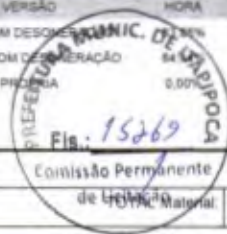
|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| OBRA:      | EDIFÍCIO DE                           |
| DESCRIÇÃO: | RECONSTRUÇÃO DE                       |
| LOCAL:     | SEDE                                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE |

## LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO  
PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE  
DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE  
MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

| FORTE      | VERSÃO                  | HORA   | MED    | REF     |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA    | 127 1 COM DESONERACAO   | 64,76% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI     | 2023/03 COM DESONERACAO | 64,76% | 47,48% | 04/2023 |
| Composição | PROPOSTA                | 0,00%  | 0,00%  |         |



|                      |          |
|----------------------|----------|
| Valor de Mão de Obra | R\$ 5,63 |
|----------------------|----------|

| Quantidade | Descrição                  | Valor |
|------------|----------------------------|-------|
| 1          | MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA |       |
| 1          | MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA |       |

| FORTE             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| SEINFRA           | H    | 0,14000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,35  |
| SEINFRA           | H    | 0,14000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,91  |
| TOTAL Mão de Obra |      |             |                | R\$ 5,26  |
| VALOR:            |      |             |                | R\$ 10,89 |

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| 9.15.00000000 | INTERRUPTOR UMA TECLA 250V (UN) |
| 11263         | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES     |

| FORTE          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------|-------------|----------------|----------|
| SEINFRA        | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,37       | R\$ 7,37 |
| TOTAL Material |      |             |                | R\$ 7,37 |

| Quantidade | Descrição                           | Valor |
|------------|-------------------------------------|-------|
| 1          | MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA |       |
| 1          | MÃO DE OBRA ELETRICISTA             |       |

| FORTE             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| SEINFRA           | H    | 0,21000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,52  |
| SEINFRA           | H    | 0,21000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,36  |
| TOTAL Mão de Obra |      |             |                | R\$ 7,88  |
| VALOR:            |      |             |                | R\$ 15,25 |

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 9.15.00000000 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS 250V (UN) |
| 11263         | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES      |

| FORTE          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------|-------------|----------------|-----------|
| SEINFRA        | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,02      | R\$ 13,02 |
| TOTAL Material |      |             |                | R\$ 13,02 |

| Quantidade | Descrição                  | Valor |
|------------|----------------------------|-------|
| 1          | MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA |       |
| 1          | MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA |       |

| FORTE             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| SEINFRA           | H    | 0,37000000  | R\$ 16,77      | R\$ 6,20  |
| SEINFRA           | H    | 0,37000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,68  |
| TOTAL Mão de Obra |      |             |                | R\$ 13,88 |
| VALOR:            |      |             |                | R\$ 26,90 |

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 9.15.00000000 | INTERRUPTOR TRES TECLAS 250V (UN) |
| 11263         | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES      |

| FORTE          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------|-------------|----------------|-----------|
| SEINFRA        | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,09      | R\$ 18,09 |
| TOTAL Material |      |             |                | R\$ 18,09 |

| Quantidade | Descrição                  | Valor |
|------------|----------------------------|-------|
| 1          | MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA |       |
| 1          | MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA |       |

| FORTE             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| SEINFRA           | H    | 0,53000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,89  |
| SEINFRA           | H    | 0,53000000  | R\$ 20,77      | R\$ 11,01 |
| TOTAL Mão de Obra |      |             |                | R\$ 19,90 |
| VALOR:            |      |             |                | R\$ 37,99 |

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 9.15.00000000 | INTERRUPTOR DUPLA DE EM 250V (UN) |
|---------------|-----------------------------------|

| FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,09      | R\$ 18,09 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPO |   |
|-----------------------------|---|
| OBRA:                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |
| DESCRIÇÃO:                  | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA   |
| LOCAL:                      | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE   |
| CLIENTE:                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE   |

|       |  |         |
|-------|--|---------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA |
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA |

| Mão de Obra | FUNÇÃO                  | FORTE   |
|-------------|-------------------------|---------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA |

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

| Material | FORTE                 |
|----------|-----------------------|
| 12107    | TOMADA 2POLOS E TERRA |

| Mão de Obra | FORTE                   |
|-------------|-------------------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA |
| 12312       | ELETRICISTA             |

**9.20. CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE \* 18" (UN)**

| Não Oficial | FORTE  |
|-------------|--|
| CP001       | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 2 LAMPADAS LED DE * 18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) |

**9.21. CP002 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W (UN)**

| Não Oficial | FORTE  |
|-------------|--|
| CP002       | LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 30W |

**9.22. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, AF\_02/2020 (UN)**

| Material | FORTE  |
|----------|--|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE   |
|---|---|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |

**DE CUSTOS**

|                |
|----------------|
| 24/04/2023     |
| VERSÃO         |
| IM DESONERAÇÃO |
| OM DESONERAÇÃO |
| PROPRIA        |

|         |     |
|---------|-----|
| 0000000 | R\$ |
| 0000000 | R\$ |
| 0000000 | R\$ |

| ENTE    | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|----------------|
| 0000000 | R\$ 1          |
| 0000000 | R\$ 2          |

|         |     |
|---------|-----|
| 0000000 | R\$ |
|---------|-----|

| ENTE    | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|----------------|
| 0000000 | R\$ 1          |
| 0000000 | R\$ 2          |

VA R\$ 19,05

**COMPLETA (LAMPADA)**

|         |        |
|---------|--------|
| 0000000 | R\$ 16 |
|---------|--------|

VA

**(UN)**

|         |       |
|---------|-------|
| 0000000 | R\$ 5 |
|---------|-------|

VA

**- FORNECIMENTO**

|         |        |
|---------|--------|
| 0000000 | R\$ 18 |
|---------|--------|

|         |        |
|---------|--------|
| 0100000 | R\$ 18 |
|---------|--------|



OBRA: COMISSÃO JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E  
 PAVIMENTOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA  
 EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.  
 LOCAL: BARRIO DO SISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

## LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                         |              |        |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |
| SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,00%       | 17,10% |
| SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 14,00%       | 47,48% |
| Composição        |                         | 100,00%      | 0,00%  |



|   |        |   |            |           |                  |
|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| SEINFRA                                       | SINAPI | H | 0,53550000 | R\$ 23,72 | R\$ 12,70        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |        |   |            |           | R\$ 17,05        |
| <b>VALOR:</b>                                 |        |   |            |           | <b>R\$ 35,77</b> |

9.23. CA761 - CA  
 LIGACÃO PV  
 BILITE PVC -  
 MÃO DE OBRA  
 AJUDANTE  
 ELETRICISTA

| UNID           | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------|-------------|----------------|----------|
| UN             | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 3,37       | R\$ 3,37 |
| TOTAL Material |         |             |                | R\$ 3,37 |

| UNID              | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| H                 | SEINFRA | 0,15000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,52 |
| H                 | SEINFRA | 0,15000000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra |         |             |                | R\$ 5,64 |

**VALOR: R\$ 9,01**

9.24. CA761 - ATT  
 PONTO COMP  
 FUND. M2  
 CACO TERR  
 PARA PASTE  
 TERMOVENTO

PERWELD 50"x 2.40M (UN)

| UNID           | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------|-------------|----------------|------------|
| M              | SEINFRA | 3,00000000  | R\$ 24,42      | R\$ 73,26  |
| UN             | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 50,08      | R\$ 50,08  |
| UN             | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 2,51       | R\$ 2,51   |
| UN             | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 36,28      | R\$ 36,28  |
| TOTAL Material |         |             |                | R\$ 162,13 |

| UNID              | FONTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| H                 | SEINFRA | 3,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 58,70 |
| H                 | SEINFRA | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra |         |             |                | R\$ 89,86 |

**VALOR: R\$ 251,99**

CA761 - ATT  
 CIMENTO PORTLAND  
 CIMENTO 18 BW  
 AREIA  
 CIMENTO  
 L = 30cm  
 CIMENTO

TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| UNID           | FONTE   | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------|--------------|----------------|------------|
| KG             | SEINFRA | 2,58200000   | R\$ 8,03       | R\$ 20,73  |
| KG             | SEINFRA | 0,04400000   | R\$ 9,75       | R\$ 0,43   |
| M3             | SEINFRA | 0,16100000   | R\$ 65,48      | R\$ 10,54  |
| M3             | SEINFRA | 0,07700000   | R\$ 73,90      | R\$ 5,69   |
| KG             | SEINFRA | 7,64400000   | R\$ 1,07       | R\$ 8,18   |
| M2             | SEINFRA | 0,20000000   | R\$ 29,42      | R\$ 5,88   |
| KG             | SEINFRA | 41,90900000  | R\$ 0,54       | R\$ 22,63  |
| M              | SEINFRA | 0,05900000   | R\$ 9,71       | R\$ 0,57   |
| UN             | SEINFRA | 141,12000000 | R\$ 0,56       | R\$ 79,03  |
| TOTAL Material |         |              |                | R\$ 153,66 |

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

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

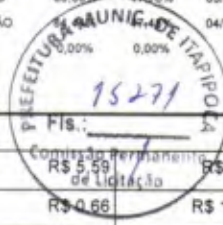






## TERMINAL ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:      | RATIAÇETA                       | A JUCIA PARA REQUALIFICAÇÃO E RES. ATRAVÉS DA ADEPT. MUNICÍPIO. | DATA: 24/04/2023   | BDI: 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |  |  |         |  |
|------------|---------------------------------|---|--|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--|--|---------|--|
| DESCRIÇÃO: | ALIAÇA                          | DA ESCOLA JOSÉ EDILSON DE                                       | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>42,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> </table> | FONTES      | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 42,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |  |  | 04/2023 |  |
| FONTES     | VERSÃO                          | HORA  | MES  | REF.        |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |  |  |         |  |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO           | 83,85%  | 42,76%   | 05/2021     |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |  |  |         |  |
| SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO         |   |  | 04/2023     |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |  |  |         |  |
| LOCAL:     | NA DISTRITO DE                  | TAIPOCA - CE  | Composição   | PRÓPRIA     |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |  |  |         |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA | CE  |  |             |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |  |  |         |  |



| ITEM            | DESCRIÇÃO | UNID             | QUANT | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------|------------------|-------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11517           | TABU      | L = 12cm         |       | SEINFRA | M    | 0,45000000  |                | R\$ 2,52  |
| 11518           | TIJO      | TIJO FURADO 19X1 |       | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 16,50 |
|                 | TIJO      | TIJO COMUM       |       | SEINFRA | UN   | 18,00000000 | R\$ 0,56       | R\$ 10,08 |
| TOTAL Material: |           |                  |       |         |      |             |                | R\$ 97,81 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO | UNID          | QUANT | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-----------|---------------|-------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10040              | AJUDIA    | DE ARMADOR/FE |       | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,52          |
|                    | ARM       | FEBREIRO      |       | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,12          |
|                    | PEC       |               |       | SEINFRA | H    | 3,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 66,46         |
|                    | PEC       |               |       | SEINFRA | H    | 5,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 80,86         |
| TOTAL Mão de Obra: |           |               |       |         |      |             |                | R\$ 152,96        |
| <b>VALOR:</b>      |           |               |       |         |      |             |                | <b>R\$ 251,44</b> |


| ITEM                             | DESCRIÇÃO | UNID     | QUANT | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-----------|----------|-------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10.1                             | MASTRO P  | MASTRO P |       | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 0,06       | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |           |          |       |         |      |             |                | R\$ 0,05 |

| ITEM            | DESCRIÇÃO | UNID         | QUANT | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------|--------------|-------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
|                 | ACC       |              |       | SEINFRA | KG   | 33,50000000  | R\$ 9,22       | R\$ 308,87   |
|                 | ARA       | ARA 1,18 BWG |       | SEINFRA | KG   | 0,59000000   | R\$ 9,75       | R\$ 5,75     |
|                 |           |              |       | SEINFRA | M3   | 0,50000000   | R\$ 72,48      | R\$ 36,24    |
|                 |           |              |       | SEINFRA | M3   | 0,16000000   | R\$ 73,90      | R\$ 11,82    |
|                 |           |              |       | SEINFRA | KG   | 7,28000000   | R\$ 1,07       | R\$ 7,79     |
|                 |           |              |       | SEINFRA | M2   | 3,30000000   | R\$ 28,68      | R\$ 94,64    |
|                 |           |              |       | SEINFRA | KG   | 112,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 60,48    |
|                 |           |              |       | SEINFRA | L    | 1,80000000   | R\$ 7,13       | R\$ 12,83    |
|                 |           |              |       | SEINFRA | KG   | 0,85000000   | R\$ 17,64      | R\$ 14,99    |
|                 |           |              |       | SEINFRA | L    | 1,10000000   | R\$ 24,24      | R\$ 26,66    |
|                 |           |              |       | SEINFRA | M2   | 4,35000000   | R\$ 49,37      | R\$ 214,76   |
|                 |           |              |       | SEINFRA | UN   | 2,10000000   | R\$ 1,64       | R\$ 3,44     |
|                 |           |              |       | SEINFRA | M3   | 0,38000000   | R\$ 71,68      | R\$ 27,24    |
|                 |           |              |       | SEINFRA | KG   | 0,45000000   | R\$ 13,39      | R\$ 6,03     |
|                 |           |              |       | SEINFRA | M    | 2,25000000   | R\$ 4,60       | R\$ 10,35    |
|                 |           |              |       | SEINFRA | M    | 11,00000000  | R\$ 85,50      | R\$ 940,50   |
|                 |           |              |       | SEINFRA | M    | 10,50000000  | R\$ 115,05     | R\$ 1.208,03 |
|                 |           |              |       | SEINFRA | L    | 0,85000000   | R\$ 21,90      | R\$ 18,62    |
| TOTAL Material: |           |              |       |         |      |              |                | R\$ 3.009,04 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------|-----------|------|-------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
|      |           |      |       | SEINFRA | H    | 2,34000000  | R\$ 16,77      | R\$ 39,24 |
|      |           |      |       | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 58,70 |
|      |           |      |       | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 58,70 |
|      |           |      |       | SEINFRA | H    | 2,34000000  | R\$ 20,77      | R\$ 48,60 |
|      |           |      |       | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 72,70 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials and checkmark]*

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>RELATÓRIO ANALITICO</b> |  |
|  | <b>OBRA:</b>               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAHOIPE - CE |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>          | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLA EEBJA SERRA SOUSA  |
|  | <b>LOCAL:</b>              | SEDE URBANA DO SISTRITO DE ARAPARI, ITAHOIPE - CE  |
|  | <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAHOIPE - CE  |

|                   |    |
|-------------------|----|
| <b>CLASSE:</b>    | 01 |
| <b>GRUPO:</b>     | 01 |
| <b>USO:</b>       | 01 |
| <b>PERSONAL:</b>  | 01 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | 01 |
| <b>PROPRIA:</b>   | 01 |

|       |             |      |        |
|-------|-------------|------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | 7,00 | 114,24 |
| 12391 | PEDREIRO    | 1,00 | 24,92  |
| 12543 | SERVENTE    | 1,00 | 24,92  |

|       |        |
|-------|--------|
| 00000 | 114,24 |
| 00000 | 24,92  |
| 00000 | 24,92  |

**10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

| Material |                            | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10108    | AREIA GROSSA               | SEINFRA | 10000      | 0,24           | 2400,00     |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND           | SEINFRA | 10000      | 0,24           | 2400,00     |
| 11659    | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | 10000      | 0,24           | 2400,00     |

|             |         |
|-------------|---------|
| 00000       | 2400,00 |
| 00000       | 2400,00 |
| 00000       | 2400,00 |
| <b>TOTA</b> |         |

| Mão de Obra |          | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------------|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | 1000       | 24,92          | 24920,00    |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | 1000       | 24,92          | 24920,00    |

|       |          |
|-------|----------|
| 00000 | 24920,00 |
| 00000 | 24920,00 |

**10.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/B**

| Material |                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10191    | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M) | SEINFRA | 1000       | 10,55          | 10550,00    |

|       |          |
|-------|----------|
| 00000 | 10550,00 |
|-------|----------|

| Mão de Obra |          | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------------|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | 50000      | 0,50           | 25000,00    |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | 100000     | 0,25           | 25000,00    |

|        |          |
|--------|----------|
| 50000  | 25000,00 |
| 100000 | 25000,00 |

| Serviço |   | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | 1000       | 11,73          | 11730,00    |

|       |          |
|-------|----------|
| 00000 | 11730,00 |
|-------|----------|

**10.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

| Material |  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 10108    | AREIA GROSSA                           | SEINFRA | 80000      | 0,03           | 2400,00     |
| 17894    | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm. | SEINFRA | 100000     | 0,07           | 7000,00     |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | 100000     | 0,03           | 3000,00     |

|             |         |
|-------------|---------|
| 80000       | 2400,00 |
| 100000      | 7000,00 |
| 100000      | 3000,00 |
| <b>TOTA</b> |         |

| Mão de Obra |          | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------------|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | 7000000    | 0,0035         | 24475,00    |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | 7000000    | 0,0045         | 31447,50    |

|             |          |
|-------------|----------|
| 7000000     | 24475,00 |
| 7000000     | 31447,50 |
| <b>TOTA</b> |          |



TIPO DE OBRA:  
 LOCALIZAÇÃO:  
 VALOR ESTIMADO:  
 MUNICÍPIO:

PLANO DE OBRAS  
 DOS PRODUTOS  
 DE EDIFICAÇÃO  
 DE OBRAS DE  
 RECONSTRUÇÃO DO PREDI  
 O DO PATRIMÔNIO  
 MUNICIPAL

**LITIGIO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| DATA: 24/04/2023 | BDI: 29,92%             |        |        |         |
|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| FORTE            | VERBAO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| SEINFRA          | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 85,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI           | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| Composição       | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |



|                   |            |
|-------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 56,02  |
| VALOR:            | R\$ 385,04 |

|      |     |
|------|-----|
| 10.7 | ... |
| ...  | ... |
| ...  | ... |

| NOMENCLATURA | UNID | QTD | VALOR |
|--------------|------|-----|-------|
| CULANTE      | H    |     |       |
| ARROCER      | HP   |     |       |
| QUE 6.000    |      |     |       |

| FORTE                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| SEINFRA                          | H    | 0,14670000  | R\$ 126,49     | R\$ 18,56 |
| SEINFRA                          | H    | 0,00070000  | R\$ 124,77     | R\$ 0,09  |
| SEINFRA                          | H    | 0,00770000  | R\$ 131,52     | R\$ 1,01  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |      |             |                | R\$ 19,66 |

|     |     |
|-----|-----|
| ... | ... |
| ... | ... |
| ... | ... |

| NOMENCLATURA | UNID | QTD | VALOR |
|--------------|------|-----|-------|
| L (10-10-1   |      |     |       |
| CO CURT      |      |     |       |
| MENTAL       |      |     |       |
| COMITICO     |      |     |       |
| OS           |      |     |       |

| FORTE           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------|-------------|----------------|-----------|
| SEINFRA         | KG   | 0,22000000  | R\$ 3,95       | R\$ 0,87  |
| SEINFRA         | M3   | 0,02200000  | R\$ 151,86     | R\$ 3,34  |
| SEINFRA         | M3   | 0,04630000  | R\$ 4,49       | R\$ 0,21  |
| SEINFRA         | UN   | 1,45000000  | R\$ 36,54      | R\$ 52,98 |
| SEINFRA         | KG   | 0,22000000  | R\$ 0,09       | R\$ 0,02  |
| SEINFRA         | UN   | 0,00090000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,00  |
| SEINFRA         | M3   | 0,19500000  | R\$ 103,93     | R\$ 20,27 |
| TOTAL Material: |      |             |                | R\$ 77,69 |

|     |     |
|-----|-----|
| ... | ... |
| ... | ... |

| NOMENCLATURA | UNID | QTD | VALOR |
|--------------|------|-----|-------|
| ...          |      |     |       |
| ...          |      |     |       |

| FORTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| SEINFRA            | H    | 0,01970000  | R\$ 16,77      | R\$ 0,33   |
| SEINFRA            | H    | 0,84540000  | R\$ 18,95      | R\$ 16,02  |
| SEINFRA            | H    | 1,86510000  | R\$ 15,55      | R\$ 29,00  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 45,35  |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 142,70 |

|     |     |
|-----|-----|
| ... | ... |
| ... | ... |

| NOMENCLATURA | UNID | QTD | VALOR |
|--------------|------|-----|-------|
| ETRA EM      |      |     |       |
| A BMM        |      |     |       |
| GALVANI      |      |     |       |
| LAND         |      |     |       |
| ETICO        |      |     |       |
| 25MM         |      |     |       |


| FORTE           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------|-------------|----------------|-----------|
| SEINFRA         | M3   | 0,00400000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,29  |
| SEINFRA         | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,57  |
| SEINFRA         | M    | 0,75000000  | R\$ 20,54      | R\$ 15,41 |
| SEINFRA         | KG   | 1,00000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,54  |
| SEINFRA         | L    | 0,08000000  | R\$ 24,24      | R\$ 1,94  |
| SEINFRA         | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,60       | R\$ 1,80  |
| SEINFRA         | L    | 0,07000000  | R\$ 21,90      | R\$ 1,53  |
| TOTAL Material: |      |             |                | R\$ 22,08 |

|     |     |
|-----|-----|
| ... | ... |
| ... | ... |

| NOMENCLATURA | UNID | QTD | VALOR |
|--------------|------|-----|-------|
| ...          |      |     |       |
| ...          |      |     |       |

| FORTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| SEINFRA            | H    | 1,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 18,45 |
| SEINFRA            | H    | 0,80000000  | R\$ 20,77      | R\$ 16,62 |
| SEINFRA            | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| SEINFRA            | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 61,03 |

A CON  
 EDIÇÃO  
 Email.com

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
|  <p><b>TECTA</b><br/>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRANGA<br/>Fls.: 15222<br/>Comissão Permanente de Licitação</p> | <b>RELATÓRIO ANALÍTI</b> |  |
|  | OBRA:                    | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA |
|  | DESCRIÇÃO:               | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR SOUSA   |
|  | LOCAL:                   | SEDE URBANA DO DISTRITO DE ...   |
|  | CLIENTE:                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRANGA   |

### 11.2. C1634 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 11490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            |
| 11513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        |
| 12096    | TINTA LATEX                        |

| Mão de Obra |                    |
|-------------|--------------------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR |
| 12395       | PINTOR             |

### 11.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO AC

| Equipamento Custo Horário |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) |

| Material |                  |
|----------|------------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      |
| 10280    | BRITA            |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND |
| 11605    | PEDRISCO         |

| Mão de Obra |          |
|-------------|----------|
| 12543       | SERVEnte |

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

| Equipamento Custo Horário |   |
|---------------------------|---|
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) |

| Material |                         |
|----------|-------------------------|
| 17952    | AÇO CA-50/60            |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG |

| Mão de Obra |                              |
|-------------|------------------------------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO |

| Item | Descrição                                       | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|------------|----------------|-------------|
| 11.2 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)                |            |                |             |
|      | 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX        |            |                |             |
|      | 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                   |            |                |             |
|      | 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA               |            |                |             |
|      | 12096 TINTA LATEX                               |            |                |             |
|      | Mão de Obra                                     |            |                |             |
|      | 10045 AJUDANTE DE PINTOR                        |            |                |             |
|      | 12395 PINTOR                                    |            |                |             |
| 11.3 | CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO AC     |            |                |             |
|      | Equipamento                                     |            |                |             |
|      | 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)             |            |                |             |
|      | Material  |            |                |             |
|      | 10109 AREIA MEDIA                               |            |                |             |
|      | 10280 BRITA                                     |            |                |             |
|      | 10805 CIMENTO PORTLAND                          |            |                |             |
|      | 11605 PEDRISCO                                  |            |                |             |
|      | Mão de Obra                                     |            |                |             |
|      | 12543 SERVENTE                                  |            |                |             |
| 11.4 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)                   |            |                |             |
|      | Equipamento                                     |            |                |             |
|      | 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) |            |                |             |
|      | Material  |            |                |             |
|      | 17952 AÇO CA-50/60                              | 50000      |                | 50000       |
|      | 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | 20         |                | 20          |
|      | Mão de Obra                                     |            |                |             |
|      | 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | 4          |                | 4           |

RELATÓRIO

ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



10121 ARMADILHA

11.5. C1405 - FORRO DE ALUMÍNIO  
 11.5.1. C1405.1 - FORRO DE ALUMÍNIO  
 11.5.1.1. C1405.1.1 - FORRO DE ALUMÍNIO

|                   |                         |        |        |         |
|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |        |        |         |
| FORTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| SENRA             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 04/2023 |
| Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  |        |         |



|   |            |                                |           |
|---|------------|--------------------------------|-----------|
| H | 0,08000000 | R\$ 29,72                      | R\$ 1,66  |
|   |            | TOTAL Mão de Obra de Licitação | R\$ 3,00  |
|   |            | VALOR:                         | R\$ 13,24 |

11.5. C1405 - FORRO DE ALUMÍNIO

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| 11.5.1.1. C1405.1.1.1 | FORRO DE ALUMÍNIO |
| 11.5.1.1.1.1          | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.2          | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.3          | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.4          | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.5          | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.6          | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.7          | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.8          | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.9          | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.10         | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.11         | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.12         | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.13         | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.14         | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.15         | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.16         | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.17         | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.18         | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.19         | ALUMÍNIO          |
| 11.5.1.1.1.20         | ALUMÍNIO          |

11.5.1.1.1.1 FORRO DE ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.2 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.3 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.4 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.5 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.6 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.7 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.8 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.9 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.10 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.11 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.12 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.13 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.14 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.15 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.16 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.17 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.18 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.19 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.20 ALUMÍNIO

3 X (M2)

| UNID           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-------------|----------------|-----------|
| M2             | 0,43000000  | R\$ 29,42      | R\$ 12,66 |
| L              | 0,10000000  | R\$ 7,13       | R\$ 0,71  |
| M              | 2,00000000  | R\$ 12,23      | R\$ 24,46 |
| KG             | 0,25000000  | R\$ 13,39      | R\$ 3,35  |
| M              | 1,53000000  | R\$ 4,60       | R\$ 7,04  |
| M              | 1,60000000  | R\$ 9,71       | R\$ 15,54 |
| TOTAL Material |             |                | R\$ 63,75 |

| UNID              | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|-------------|----------------|------------|
| H                 | 1,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 22,64  |
| H                 | 1,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 28,04  |
| TOTAL Mão de Obra |             |                | R\$ 50,68  |
| VALOR:            |             |                | R\$ 114,43 |

11.5.1.1.1.21 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.22 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.23 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.24 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.25 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.26 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.27 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.28 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.29 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.30 ALUMÍNIO

11.5.1.1.1.31 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.32 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.33 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.34 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.35 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.36 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.37 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.38 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.39 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.40 ALUMÍNIO

2)

| UNID           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-------------|----------------|-----------|
| KG             | 3,00000000  | R\$ 8,31       | R\$ 24,93 |
| KG             | 0,31000000  | R\$ 9,21       | R\$ 2,86  |
| TOTAL Material |             |                | R\$ 27,79 |

| UNID              | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------|----------------|-----------|
| H                 | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| H                 | 1,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra |             |                | R\$ 25,94 |
| VALOR:            |             |                | R\$ 53,73 |

11.5.1.1.1.41 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.42 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.43 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.44 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.45 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.46 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.47 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.48 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.49 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.50 ALUMÍNIO

11.5.1.1.1.51 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.52 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.53 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.54 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.55 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.56 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.57 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.58 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.59 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.60 ALUMÍNIO

OBRADEÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| UNID           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-------------|----------------|------------|
| M3             | 0,00100000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,07   |
| KG             | 0,15000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,08   |
| LIN            | 1,00000000  | R\$ 341,88     | R\$ 341,88 |
| TOTAL Material |             |                | R\$ 342,03 |

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------|-------------|----------------|-----------|
| H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| H    | 0,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| H    | 0,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,89  |

11.5.1.1.1.61 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.62 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.63 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.64 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.65 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.66 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.67 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.68 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.69 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.70 ALUMÍNIO


11.5.1.1.1.71 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.72 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.73 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.74 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.75 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.76 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.77 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.78 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.79 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.80 ALUMÍNIO

11.5.1.1.1.81 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.82 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.83 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.84 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.85 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.86 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.87 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.88 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.89 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.90 ALUMÍNIO

11.5.1.1.1.91 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.92 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.93 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.94 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.95 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.96 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.97 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.98 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.99 ALUMÍNIO  
 11.5.1.1.1.100 ALUMÍNIO

UNIDADES E QUANTIDADES

*(Handwritten signatures)*

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
|  <p><b>TECTA</b><br/>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS<br/>PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA</p> | <b>RELATÓRIO</b> |  |
|  | OBRA:            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA - AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
|  | DESCRIÇÃO:       | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO SOUSA   |
|  | LOCAL:           | SEDE URBANA DO DISTRITO  |
|  | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE  |



**11.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

| Material |            |
|----------|------------|
| I2100    | TINTA ÓLEO |

| Mão de Obra |                    |
|-------------|--------------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR |
| I2395       | PINTOR             |

**11.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DE**

| Material |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           |
| I1511    | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX |

| Mão de Obra |                    |
|-------------|--------------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR |
| I2395       | PINTOR             |

**11.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS**

| Material |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| I0035    | AGUARRAZ MINERAL                  |
| I1488    | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           |
| I2097    | TINTA LATEX ACRÍLICA              |

| Mão de Obra |                    |
|-------------|--------------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR |
| I2395       | PINTOR             |

**11.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO CO**

| Material |  |
|----------|--|
|----------|--|



CONTRATAÇÃO  
 APLICAÇÃO  
 SECRETARIA  
 QUALIFICADA  
 CASA  
 REDE URBANA DE SANEAMENTO  
 PREFEITURA

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



|          |                         |        |        |
|----------|-------------------------|--------|--------|
| DATA     | 04/2023                 | BC     | 26.92% |
| PROPOSTA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83.85% | 04000  |
| PROPOSTA | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84.41% | 04000  |
| Comissão | PROPRIA                 | 0.00%  |        |

|      |
|------|
| APL  |
| CAL  |
| DIML |
| TUD  |

|                 |           |            |
|-----------------|-----------|------------|
| 0,000000        | R\$ 65,48 | R\$ 20,94  |
| 5,000000        | R\$ 1,07  | R\$ 55,50  |
| 5,000000        | R\$ 0,54  | R\$ 28,01  |
| 755,000000      | R\$ 0,56  | R\$ 445,20 |
| TOTAL Material: |           | R\$ 549,65 |

|    |
|----|
| DE |
| RE |

| COMPRIMENTO        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------------|------------|
| 2,000000           | R\$ 20,77      | R\$ 145,39 |
| 9,000000           | R\$ 15,55      | R\$ 149,75 |
| TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 295,14 |
| VALOR:             |                | R\$ 844,79 |

|       |
|-------|
| EMULS |
|-------|

| COMPRIMENTO     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------|-----------|
| 2,000000        | R\$ 13,61      | R\$ 27,22 |
| TOTAL Material: |                | R\$ 27,22 |

|       |
|-------|
| EMULS |
|-------|

| COMPRIMENTO        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------|-----------|
| 0,000000           | R\$ 16,77      | R\$ 3,35  |
| TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,35  |
| VALOR:             |                | R\$ 30,57 |

|         |
|---------|
| CERÂM   |
| VEDAÇÃO |

**DE CERMAMINATA, ESP=9 cm (M2)**

| COMPRIMENTO     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------|-----------|
| 0,000000        | R\$ 65,48      | R\$ 0,64  |
| 13,000000       | R\$ 1,52       | R\$ 19,76 |
| 0,000000        | R\$ 1,07       | R\$ 1,57  |
| 0,000000        | R\$ 0,54       | R\$ 0,79  |
| TOTAL Material: |                | R\$ 22,76 |

|         |
|---------|
| CERÂM   |
| VEDAÇÃO |

| COMPRIMENTO        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------|-----------|
| 0,000000           | R\$ 20,77      | R\$ 6,65  |
| 0,000000           | R\$ 15,55      | R\$ 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,87 |
| VALOR:             |                | R\$ 35,63 |

|         |
|---------|
| DE (M2) |
|---------|

| COMPRIMENTO     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------|----------|
| 0,000000        | R\$ 65,48      | R\$ 0,40 |
| 0,000000        | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: |                | R\$ 1,71 |

|         |
|---------|
| DE (M2) |
|---------|

| COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------------|----------|
| 0,000000    | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**RELEVÂNCIA**

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOAS FÍSICAS PARA APLICAÇÃO DE REBOCO EM MUR E CIMENTAÇÃO DE FUNDAÇÃO DE CIMENTAÇÃO DE CIMENTAÇÃO DE CIMENTAÇÃO |
| DESCRIÇÃO: | QUALIFICAÇÃO DE PRECATORIA  |
| LOCAL:     | URBANA  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPORA   |

**ÇÕES**

DATA:

027.1 CO  
2023/01 C



**11.15. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO**

| Mão de Obra |          |
|-------------|----------|
| 12391       | PEDREIRO |
| 12543       | SERVENTE |

| Serviço |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO PARA LAJE PEN. |

COEFIC

0,0

0,0

COEFIC

0,0

**12.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO**

| Equipamento Custo Horário |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 10578                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) |

| Mão de Obra |          |
|-------------|----------|
| 12543       | SERVENTE |

COEFIC

0,24

TOT

COEFIC

0,7

**12.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLO**

| Equipamento Custo Horário |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 10690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) |

COEFIC

0,2

TOT

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

| Mão de Obra |          |
|-------------|----------|
| 12543       | SERVENTE |

COEFIC

0,70

**13.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

| Não Oficial |                       |
|-------------|-----------------------|
| ADM         | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA |

COEFIC

1,00





RELATÓRIO

ALÍQUOTA

| COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |                   | BDI : 26,92% |        |         |
|----------------------|-------------------|--------------|--------|---------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO         | HORA         | MES    | REF.    |
| 01                   | 0273 - MANUTENÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| 02                   | 0293 - MANUTENÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
| 03                   | 0294 - MANUTENÇÃO | 0,00%        | 0,00%  |         |

VALOR: R\$ 272,97



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



|            |                      |
|------------|----------------------|
| OBRA:      |                      |
| DESCRIÇÃO: |                      |
| LOCAL:     |                      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL |



**CP001 - LUMINÁRIA DE SOBRES**

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Não Oficial |                                       |
| CP001       | LUMINÁRIA DE SOB<br>DE * 18"W ALETADA |



**CP002 - LUMINÁRIA TIPO REFLE**

|             |  |
|-------------|--|
| Não Oficial |  |
| CP002       | LUMINÁRIA TIPO REF<br>POTENCIA ATE 30W |



**ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBR**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Não Oficial |                      |
| ADM         | ADMINISTRAÇÃO DE OBR |



|    |        |
|----|--------|
| 11 | 272,97 |
| 12 | 97     |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# PROGRAMA FÍSICO-FINAL - LIRO

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE  
**COMISSÃO DO PRECATORIO Nº 003 JOSÉ EDILSON DE SOUSA**

|         |                        |        |        |           |
|---------|------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA:   | 24/05/2023             | BDI:   | 26,92% |           |
| UNTE:   |                        | NDRA:  | MES    | DATA REP. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,78% | 05/2021   |
| FINARF  | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023   |
|         | PROPRIA                | 100%   | 0,00%  |           |

*Handwritten signature/initials in blue ink.*

|    |                     |                |                |                |                |                      |          |
|----|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----------|
|    |                     | R\$ 111.880,71 |                |                |                |                      |          |
|    |                     | R\$ 54.271,10  |                |                |                |                      |          |
|    |                     | R\$ 70.873,41  |                |                |                |                      |          |
|    |                     | R\$ 15.889,32  |                |                |                |                      |          |
|    |                     | R\$ 21.299,34  |                |                |                |                      |          |
| 33 | ADMINISTRAÇÃO GERAL | R\$ 34.645,00  | 25,00 %        | 25,00 %        | 25,00 %        | 25,00 %              | 100,00 % |
|    |                     | R\$ 8.661,25   | R\$ 8.661,25   | R\$ 8.661,25   | R\$ 8.661,25   | <b>R\$ 34.645,00</b> |          |
|    |                     | R\$ 173.964,19 | R\$ 172.623,51 | R\$ 171.899,83 | R\$ 169.556,70 | R\$ 688.044,23       |          |
|    |                     | R\$ 173.964,19 | R\$ 346.587,70 | R\$ 518.487,53 | R\$ 688.044,23 | R\$ 688.044,23       |          |

*Handwritten signature/initials in blue ink.*



|  |            |  |  |                     |
|--|------------|--|--|---------------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      |  |  | BDI: 26,92%         |
|  | DESCRIÇÃO: |  |  | MES: 47,76% 05/2021 |
|  | LOCAL:     |  |  | 47,48% 04/2023      |
|  | CLIENTE:   |  |  | 0,00%               |
|  |            |  |  |                     |



|     |
|-----|
| COD |
| AC  |
| DF  |
| R   |

TOTAL

|       |
|-------|
| S + G |
| L     |

|   |          |
|---|----------|
| I | Impostos |
|   | COFINS   |
|   | PIS      |
|   | IRRF     |
|   | Outros   |

BDI = 26,92%

$$(1 + AC + S + B)$$

$$B) \times (1 + ...)$$

L



|                |             |            |
|----------------|-------------|------------|
| CONTRATO Nº    | CONTRATO Nº | DE PESSOAS |
| AMPLIAÇÃO      | DE          | OS PRÉDIOS |
| SERVIDOR       | DE          | EDUCAÇÃO   |
| REQUALIFICAÇÃO | DO          | PROFESSOR  |
| SERVIDOR       | DO          | SISTEMA    |
| PROFESSOR      |             | DE         |

| BDI : 26,92% |        |        |         |
|--------------|--------|--------|---------|
| ITEM         | HORA   | MES    | REF.    |
| 01           | 83,85% | 47,26% | 05/2021 |
| 02           | 84,44% | 0,00%  | 04/2021 |
|              | 0,00%  | 0,00%  |         |



|             |         |
|-------------|---------|
| GRUPO       |         |
| INSTRUMENTO |         |
| SISTEMA     |         |
| Serviço     | ção     |
| Serviço     | Acident |
| FC          |         |
| SI          |         |

| ITEM          | MENSALISTA %  |
|---------------|---------------|
| 000%          | 0,00%         |
| 1,50%         | 1,50%         |
| 1,00%         | 1,00%         |
| 0,20%         | 0,20%         |
| 0,60%         | 0,60%         |
| 2,50%         | 2,50%         |
| 3,00%         | 3,00%         |
| 8,00%         | 8,00%         |
| 0,00%         | 0,00%         |
| <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |

|             |         |
|-------------|---------|
| GRUPO       |         |
| INSTRUMENTO |         |
| SISTEMA     |         |
| Serviço     | ção     |
| Serviço     | Acident |
| FC          |         |
| SI          |         |

|            |               |
|------------|---------------|
| 0,94%      | 0,00%         |
| 0,01%      | 0,00%         |
| 0,07%      | 0,67%         |
| 0,40%      | 8,33%         |
| 0,17%      | 0,06%         |
| 0,72%      | 0,56%         |
| 0,05%      | 0,00%         |
| 0,11%      | 0,08%         |
| 6,71%      | 6,73%         |
| 0,03%      | 0,03%         |
| <b>11%</b> | <b>16,46%</b> |

|             |         |
|-------------|---------|
| GRUPO       |         |
| INSTRUMENTO |         |
| SISTEMA     |         |
| Serviço     | ção     |
| Serviço     | Acident |
| FC          |         |
| SI          |         |

|               |               |
|---------------|---------------|
| 0%            | 4,17%         |
| 3%            | 0,10%         |
| 5%            | 3,75%         |
| 0%            | 3,01%         |
| 5%            | 0,35%         |
| <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |
| 6%            | 2,77%         |
| 5%            | 0,35%         |
| 1%            | 3,12%         |

DT

**5% 47,76%**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA  
DESCR.  
LOCAL  
CLIEN



CO  
A  
A  
A  
A  
A  
A  
A  
A  
A  
A

E  
B1  
B2  
B3  
B4  
B5  
B6  
B7  
B8  
B9  
B10

C  
C1  
C2  
C3  
C4  
C5

D  
D1  
D2

DC  
TO

|  |        |
|--|--------|
|  | 10,0%  |
|  | 2,00%  |
|  | 19,04% |
|  | 0,03%  |
|  | 0,03%  |
|  | 19,04% |
|  | 0,03%  |
|  | 0,03%  |
|  | 1,30%  |
|  | 3,09%  |
|  | 3,20%  |
|  | 0,30%  |
|  | 3,50%  |

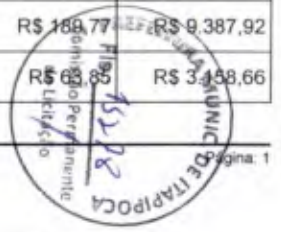
48%





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|          |        |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| <b>1</b> |        | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>  |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 72.923,00</b> |
| 1.1      | ADM    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA   |         | %       | 100,00 | R\$ 574,56         | 154,67 | R\$ 729,23 | R\$ 72.923,00        |
| <b>2</b> |        | <b>SALA DE AULA 01</b>  |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 34.126,62</b> |
| 2.1      | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2      | 28,00  | R\$ 8,81           | 2,37   | R\$ 11,18  | R\$ 313,04           |
| 2.2      | C1045  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 49,47  | R\$ 10,58          | 2,85   | R\$ 13,43  | R\$ 664,38           |
| 2.3      | C1052  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                      | SEINFRA | M2      | 49,47  | R\$ 24,50          | 6,60   | R\$ 31,10  | R\$ 1.538,52         |
| 2.4      | C1065  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                               | SEINFRA | M2      | 48,00  | R\$ 24,68          | 6,64   | R\$ 31,32  | R\$ 1.503,36         |
| 2.5      | C1049  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | SEINFRA | M3      | 2,40   | R\$ 229,15         | 61,69  | R\$ 290,84 | R\$ 698,02           |
| 2.6      | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                            | SEINFRA | M3      | 2,40   | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 1.568,54         |
| 2.7      | C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                   | SEINFRA | M2      | 48,00  | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13 | R\$ 6.918,24         |
| 2.8      | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                           | SEINFRA | M       | 8,90   | R\$ 6,22           | 1,67   | R\$ 7,89   | R\$ 70,22            |
| 2.9      | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 28,00  | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77   | R\$ 217,56           |
| 2.10     | C3124  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                     | SEINFRA | M2      | 28,00  | R\$ 31,61          | 8,51   | R\$ 40,12  | R\$ 1.123,36         |
| 2.11     | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA | M2      | 99,00  | R\$ 19,22          | 5,17   | R\$ 24,39  | R\$ 2.414,61         |
| 2.12     | C1408  | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA  | SEINFRA | M       | 5,20   | R\$ 37,67          | 10,14  | R\$ 47,81  | R\$ 248,61           |
| 2.13     | C1144  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 29,36          | 7,90   | R\$ 37,26  | R\$ 111,78           |
| 2.14     | C1360  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 126,01         | 33,92  | R\$ 159,93 | R\$ 159,93           |
| 2.15     | C4466  | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                    | SEINFRA | M2      | 49,47  | R\$ 149,52         | 40,25  | R\$ 189,77 | R\$ 9.387,92         |
| 2.16     | C2201  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                       | SEINFRA | M2      | 49,47  | R\$ 50,31          | 13,54  | R\$ 63,85  | R\$ 3.158,66         |



|  |                                     |   |  |  |   |
|--|-------------------------------------|---|--|--|---|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>        |   |  | <b>DATA :</b> 24/04/2023 <b>BDI :</b> 20,92% |   |
|  | <b>OBRA:</b>                        | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |  |  | <b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b><br>SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,96%      7,70%      05/2021<br>SINAPI      2023/03 COM DESONERAÇÃO      84,46%      7,41%      04/2023<br>Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00% |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   |  |  |    |
|  | <b>LOCAL:</b>                       | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   |  |  |   |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |  |  |   |

| ITEM     | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|-------|------------|----------------------|
|          |                        |   |         |         |       | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                      |
| 2.17     | C4463                  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M       | 8,00  | R\$ 26,33          | 7,09  | R\$ 33,42  | R\$ 267,36           |
| 2.18     | C0387                  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M       | 16,40 | R\$ 11,91          | 3,21  | R\$ 15,12  | R\$ 247,97           |
| 2.19     | C3448                  | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm  | SEINFRA | M       | 16,40 | R\$ 26,86          | 7,23  | R\$ 34,09  | R\$ 559,08           |
| 2.20     | C4464                  | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M       | 7,78  | R\$ 11,89          | 3,20  | R\$ 15,09  | R\$ 117,40           |
| 2.21     | C2471                  | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 18,30          | 4,93  | R\$ 23,23  | R\$ 1.149,19         |
| 2.22     | CP001                  | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA        |         | M2      | 4,62  | R\$ 268,48         | 72,27 | R\$ 340,75 | R\$ 1.574,27         |
| 2.23     | C1621                  | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 15,05          | 4,05  | R\$ 19,10  | R\$ 114,60           |
| <b>3</b> | <b>SALA DE AULA 02</b> |   |         |         |       |                    |       |            | <b>R\$ 26.237,09</b> |
| 3.1      | C1070                  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2      | 28,00 | R\$ 8,81           | 2,37  | R\$ 11,18  | R\$ 313,04           |
| 3.2      | C1045                  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 10,58          | 2,85  | R\$ 13,43  | R\$ 664,38           |
| 3.3      | C1052                  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                      | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 24,50          | 6,60  | R\$ 31,10  | R\$ 1.538,52         |
| 3.4      | C2095                  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                           | SEINFRA | M       | 8,90  | R\$ 6,22           | 1,67  | R\$ 7,89   | R\$ 70,22            |
| 3.5      | C0776                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 28,00 | R\$ 6,12           | 1,65  | R\$ 7,77   | R\$ 217,56           |
| 3.6      | C3124                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                     | SEINFRA | M2      | 28,00 | R\$ 31,61          | 8,51  | R\$ 40,12  | R\$ 1.123,36         |
| 3.7      | C1615                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA | M2      | 99,00 | R\$ 19,22          | 5,17  | R\$ 24,39  | R\$ 2.414,61         |
| 3.8      | C1144                  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA | UN      | 3,00  | R\$ 29,36          | 7,90  | R\$ 37,26  | R\$ 111,78           |
| 3.9      | C1360                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 126,01         | 33,92 | R\$ 159,93 | R\$ 159,93           |
| 3.10     | C1943                  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL  | SEINFRA | M2      | 48,00 | R\$ 51,95          | 13,98 | R\$ 65,93  | R\$ 3.164,64         |
| 3.11     | C4466                  | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                    | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 149,52         | 40,25 | R\$ 189,77 | R\$ 9.387,92         |

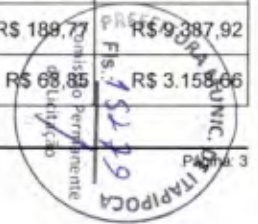



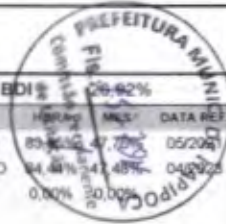


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE  | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|-------|------------|----------------------|
|          |                        |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                      |
| 3.12     | C2201                  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 50,31          | 13,54 | R\$ 63,85  | R\$ 3.158,66         |
| 3.13     | C4463                  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M       | 8,00  | R\$ 26,33          | 7,09  | R\$ 33,42  | R\$ 267,36           |
| 3.14     | C0387                  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 16,40 | R\$ 11,91          | 3,21  | R\$ 15,12  | R\$ 247,97           |
| 3.15     | C3448                  | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm   | SEINFRA | M       | 16,40 | R\$ 26,86          | 7,23  | R\$ 34,09  | R\$ 559,08           |
| 3.16     | C2471                  | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS   | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 18,30          | 4,93  | R\$ 23,23  | R\$ 1.149,19         |
| 3.17     | CO001                  | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |         | M2      | 4,62  | R\$ 268,48         | 72,27 | R\$ 340,75 | R\$ 1.574,27         |
| 3.18     | C1621                  | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 15,05          | 4,05  | R\$ 19,10  | R\$ 114,60           |
| <b>4</b> | <b>SALA DE AULA 03</b> |  |         |         |       |                    |       |            | <b>R\$ 35.085,05</b> |
| 4.1      | C1047                  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA | M2      | 9,00  | R\$ 29,56          | 7,96  | R\$ 37,52  | R\$ 337,68           |
| 4.2      | C1070                  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                      | SEINFRA | M2      | 28,00 | R\$ 8,81           | 2,37  | R\$ 11,18  | R\$ 313,04           |
| 4.3      | C1045                  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                                  | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 10,58          | 2,85  | R\$ 13,43  | R\$ 664,38           |
| 4.4      | C1052                  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                               | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 24,50          | 6,60  | R\$ 31,10  | R\$ 1.538,52         |
| 4.5      | C2095                  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                    | SEINFRA | M       | 8,90  | R\$ 6,22           | 1,67  | R\$ 7,89   | R\$ 70,22            |
| 4.6      | C1144                  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | SEINFRA | UN      | 3,00  | R\$ 29,36          | 7,90  | R\$ 37,26  | R\$ 111,78           |
| 4.7      | C1360                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                      | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 126,01         | 33,92 | R\$ 159,93 | R\$ 159,93           |
| 4.8      | C1943                  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | SEINFRA | M2      | 48,00 | R\$ 51,95          | 13,98 | R\$ 65,93  | R\$ 3.164,64         |
| 4.9      | C1615                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                              | SEINFRA | M2      | 84,00 | R\$ 19,22          | 5,17  | R\$ 24,39  | R\$ 2.048,76         |
| 4.10     | C4466                  | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)                             | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 149,52         | 40,25 | R\$ 189,77 | R\$ 9.387,92         |
| 4.11     | C2201                  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 50,31          | 13,54 | R\$ 63,85  | R\$ 3.158,66         |



|  |                                     |   |                    |  |                       |
|--|-------------------------------------|---|--------------------|--|-----------------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>        |   |                    |  |                       |
|  | <b>OBRA:</b>                        | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |                    | <b>DATA :</b>  | 24/04/2023            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   |                    | <b>BDI :</b>   | 26,92%                |
|  | <b>LOCAL:</b>                       | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   |                    | <b>VERSÃO</b>  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   | <b>SINAPI</b>      | 202303 COM DESONERAÇÃO   | 05/2023               |
|  |                                     |   | <b>Composições</b> | PROPRIA  | 0,00% 20,00%          |

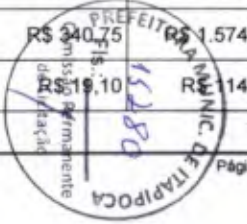
| ITEM     | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|-------|------------|----------------------|
|          |                        |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                      |
| 4.12     | C4463                  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M       | 8,00  | R\$ 26,33          | 7,09  | R\$ 33,42  | R\$ 267,36           |
| 4.13     | C0367                  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 16,40 | R\$ 11,91          | 3,21  | R\$ 15,12  | R\$ 247,97           |
| 4.14     | C3448                  | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm   | SEINFRA | M       | 16,40 | R\$ 26,86          | 7,23  | R\$ 34,09  | R\$ 559,08           |
| 4.15     | C4515                  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 6,00  | R\$ 278,49         | 74,97 | R\$ 353,46 | R\$ 2.120,76         |
| 4.16     | C2670                  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 6,00  | R\$ 148,73         | 40,04 | R\$ 188,77 | R\$ 1.132,62         |
| 4.17     | C1873                  | PELÍCULA DE INSULFILM  | SEINFRA | M2      | 6,00  | R\$ 47,24          | 12,72 | R\$ 59,96  | R\$ 359,76           |
| 4.18     | C1426                  | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2      | 6,93  | R\$ 207,28         | 55,80 | R\$ 263,08 | R\$ 1.823,14         |
| 4.19     | C0062                  | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.= 14cm   | SEINFRA | M2      | 12,00 | R\$ 41,53          | 11,18 | R\$ 52,71  | R\$ 632,52           |
| 4.20     | C0776                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 40,00 | R\$ 6,12           | 1,65  | R\$ 7,77   | R\$ 310,80           |
| 4.21     | C3124                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 40,00 | R\$ 31,61          | 8,51  | R\$ 40,12  | R\$ 1.604,80         |
| 4.22     | C4468                  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2      | 50,40 | R\$ 52,87          | 14,23 | R\$ 67,10  | R\$ 3.381,84         |
| 4.23     | CP001                  | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA   |         | M2      | 4,62  | R\$ 268,48         | 72,27 | R\$ 340,75 | R\$ 1.574,27         |
| 4.24     | C1621                  | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 15,05          | 4,05  | R\$ 19,10  | R\$ 114,60           |
| <b>5</b> | <b>SALA DE AULA 04</b> |  |         |         |       |                    |       |            | <b>R\$ 35.560,66</b> |
| 5.1      | C1047                  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA | M2      | 9,00  | R\$ 29,56          | 7,96  | R\$ 37,52  | R\$ 337,68           |
| 5.2      | C1070                  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2      | 28,00 | R\$ 8,81           | 2,37  | R\$ 11,18  | R\$ 313,04           |
| 5.3      | C1045                  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS  | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 10,58          | 2,85  | R\$ 13,43  | R\$ 664,38           |
| 5.4      | C1052                  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS   | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 24,50          | 6,60  | R\$ 31,10  | R\$ 1.538,52         |
| 5.5      | C2095                  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")  | SEINFRA | M       | 8,90  | R\$ 6,22           | 1,67  | R\$ 7,89   | R\$ 70,22            |




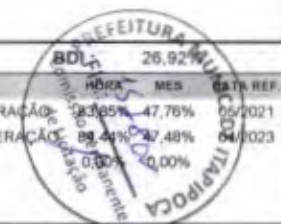
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|-------|------------|-----------------|
|      |        |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                 |
| 5.6  | C1144  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 29,36          | 7,90  | R\$ 37,26  | R\$ 111,78      |
| 5.7  | C1360  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 126,01         | 33,92 | R\$ 159,93 | R\$ 159,93      |
| 5.8  | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | SEINFRA | M2      | 48,00  | R\$ 51,95          | 13,98 | R\$ 65,93  | R\$ 3.164,64    |
| 5.9  | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 103,50 | R\$ 19,22          | 5,17  | R\$ 24,39  | R\$ 2.524,37    |
| 5.10 | C4466  | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      | 49,47  | R\$ 149,52         | 40,25 | R\$ 189,77 | R\$ 9.387,92    |
| 5.11 | C2201  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA  | SEINFRA | M2      | 49,47  | R\$ 50,31          | 13,54 | R\$ 63,85  | R\$ 3.158,66    |
| 5.12 | C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M       | 8,00   | R\$ 26,33          | 7,09  | R\$ 33,42  | R\$ 267,36      |
| 5.13 | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 16,40  | R\$ 11,91          | 3,21  | R\$ 15,12  | R\$ 247,97      |
| 5.14 | C3448  | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm   | SEINFRA | M       | 16,40  | R\$ 26,86          | 7,23  | R\$ 34,09  | R\$ 559,08      |
| 5.15 | C4515  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 6,00   | R\$ 278,49         | 74,97 | R\$ 353,46 | R\$ 2.120,76    |
| 5.16 | C2670  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 6,00   | R\$ 148,73         | 40,04 | R\$ 188,77 | R\$ 1.132,62    |
| 5.17 | C1873  | PELÍCULA DE INSULFILM  | SEINFRA | M2      | 6,00   | R\$ 47,24          | 12,72 | R\$ 59,96  | R\$ 359,76      |
| 5.18 | C1426  | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2      | 6,93   | R\$ 207,28         | 55,80 | R\$ 263,08 | R\$ 1.823,14    |
| 5.19 | C0062  | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm  | SEINFRA | M2      | 12,00  | R\$ 41,53          | 11,18 | R\$ 52,71  | R\$ 632,52      |
| 5.20 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 40,00  | R\$ 6,12           | 1,65  | R\$ 7,77   | R\$ 310,80      |
| 5.21 | C3124  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 40,00  | R\$ 31,61          | 8,51  | R\$ 40,12  | R\$ 1.604,80    |
| 5.22 | C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2      | 50,40  | R\$ 52,87          | 14,23 | R\$ 67,10  | R\$ 3.381,84    |
| 5.23 | CP001  | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA   |         | M2      | 4,62   | R\$ 268,48         | 72,27 | R\$ 340,75 | R\$ 1.574,27    |
| 5.24 | C1621  | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 15,05          | 4,05  | R\$ 19,10  | R\$ 114,60      |



|  |                                     |   |   |   |
|--|-------------------------------------|---|---|---|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>        |   |   |   |
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA :  | 24/04/2023                                  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | BDI:  | 26,92%                                      |
|  | LOCAL:                              | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA                                       | 027.1 COM DESONERAÇÃO 23,95% 47,76% 03/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 89,41% 47,48% 04/2023 |   |
|  |                                     | Composições   | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                           |   |



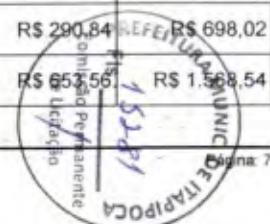
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|      |        |   |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 6    |        | <b>SALA DE AULA 05</b>  |         |         |       |                    |        |            | <b>R\$ 42.974,58</b> |
| 6.1  | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2      | 28,00 | R\$ 8,81           | 2,37   | R\$ 11,18  | R\$ 313,04           |
| 6.2  | C1047  | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS  | SEINFRA | M2      | 9,00  | R\$ 29,56          | 7,96   | R\$ 37,52  | R\$ 337,68           |
| 6.3  | C1045  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 10,58          | 2,85   | R\$ 13,43  | R\$ 664,38           |
| 6.4  | C1052  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                      | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 24,50          | 6,60   | R\$ 31,10  | R\$ 1.538,52         |
| 6.5  | C1065  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                               | SEINFRA | M2      | 48,00 | R\$ 24,68          | 6,64   | R\$ 31,32  | R\$ 1.503,36         |
| 6.6  | C1049  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | SEINFRA | M3      | 2,40  | R\$ 229,15         | 61,69  | R\$ 290,84 | R\$ 698,02           |
| 6.7  | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                            | SEINFRA | M3      | 2,40  | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 1.568,54         |
| 6.8  | C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                   | SEINFRA | M2      | 48,00 | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13 | R\$ 6.918,24         |
| 6.9  | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                           | SEINFRA | M       | 8,90  | R\$ 6,22           | 1,67   | R\$ 7,89   | R\$ 70,22            |
| 6.10 | C0062  | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm                     | SEINFRA | M2      | 12,00 | R\$ 41,53          | 11,18  | R\$ 52,71  | R\$ 632,52           |
| 6.11 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 40,00 | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77   | R\$ 310,80           |
| 6.12 | C3124  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                     | SEINFRA | M2      | 40,00 | R\$ 31,61          | 8,51   | R\$ 40,12  | R\$ 1.604,80         |
| 6.13 | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA | M2      | 84,00 | R\$ 19,22          | 5,17   | R\$ 24,39  | R\$ 2.048,76         |
| 6.14 | C1408  | FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA   | SEINFRA | M       | 5,20  | R\$ 37,67          | 10,14  | R\$ 47,81  | R\$ 248,61           |
| 6.15 | C1144  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA | UN      | 3,00  | R\$ 29,36          | 7,90   | R\$ 37,26  | R\$ 111,78           |
| 6.16 | C1360  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 126,01         | 33,92  | R\$ 159,93 | R\$ 159,93           |
| 6.17 | C4466  | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                    | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 149,52         | 40,25  | R\$ 189,77 | R\$ 9.387,92         |
| 6.18 | C2201  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                       | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 50,31          | 13,54  | R\$ 63,85  | R\$ 3.158,66         |




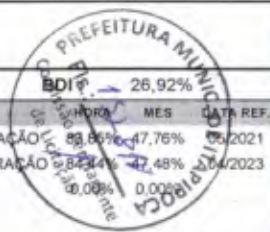
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|---|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|          |   |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 6.19     | C4463                                       | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M       | 8,00  | R\$ 26,33          | 7,09   | R\$ 33,42  | R\$ 267,36           |
| 6.20     | C0387                                       | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 16,40 | R\$ 11,91          | 3,21   | R\$ 15,12  | R\$ 247,97           |
| 6.21     | C3448                                       | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm   | SEINFRA | M       | 16,40 | R\$ 26,86          | 7,23   | R\$ 34,09  | R\$ 559,08           |
| 6.22     | C4464                                       | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M       | 7,78  | R\$ 11,89          | 3,20   | R\$ 15,09  | R\$ 117,40           |
| 6.23     | C4515                                       | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 6,00  | R\$ 278,49         | 74,97  | R\$ 353,46 | R\$ 2.120,76         |
| 6.24     | C2670                                       | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 6,00  | R\$ 148,73         | 40,04  | R\$ 188,77 | R\$ 1.132,62         |
| 6.25     | C1426                                       | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2      | 6,93  | R\$ 207,28         | 55,80  | R\$ 263,08 | R\$ 1.823,14         |
| 6.26     | C1873                                       | PELÍCULA DE INSULFILM  | SEINFRA | M2      | 6,00  | R\$ 47,24          | 12,72  | R\$ 59,96  | R\$ 359,76           |
| 6.27     | C4468                                       | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2      | 50,40 | R\$ 52,87          | 14,23  | R\$ 67,10  | R\$ 3.381,84         |
| 6.28     | CP001                                       | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA   |         | M2      | 4,62  | R\$ 268,48         | 72,27  | R\$ 340,75 | R\$ 1.574,27         |
| 6.29     | C1621                                       | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 15,05          | 4,05   | R\$ 19,10  | R\$ 114,60           |
| <b>7</b> | <b>BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07</b> |  |         |         |       |                    |        |            | <b>R\$ 42.974,58</b> |
| 7.1      | C1070                                       | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2      | 28,00 | R\$ 8,81           | 2,37   | R\$ 11,18  | R\$ 313,04           |
| 7.2      | C1047                                       | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA | M2      | 9,00  | R\$ 29,56          | 7,96   | R\$ 37,52  | R\$ 337,68           |
| 7.3      | C1045                                       | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS  | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 10,58          | 2,85   | R\$ 13,43  | R\$ 664,38           |
| 7.4      | C1052                                       | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS   | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 24,50          | 6,60   | R\$ 31,10  | R\$ 1.538,52         |
| 7.5      | C1065                                       | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2      | 48,00 | R\$ 24,68          | 6,64   | R\$ 31,32  | R\$ 1.503,36         |
| 7.6      | C1049                                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SEINFRA | M3      | 2,40  | R\$ 229,15         | 61,69  | R\$ 290,84 | R\$ 698,02           |
| 7.7      | C3025                                       | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3      | 2,40  | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 1.568,54         |



|  |   |   |  |             |        |                |   |               |   |                    |                     |
|--|---|---|--|-------------|--------|----------------|---|---------------|---|--------------------|---------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>                    |   |  |             |        |                |   |               |   |                    |                     |
|  | <b>OBRA:</b>                                    | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> 24/04/2023   |             |        |                |   |               |   |                    |                     |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                               | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <tr> <td><b>BDI:</b></td> <td>26,92%</td> </tr> <tr> <td><b>SEINFRA</b></td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO 88,86% - 17,76% 04/2021</td> </tr> <tr> <td><b>SINAPI</b></td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO 88,86% - 17,76% 04/2021</td> </tr> <tr> <td><b>Composições</b></td> <td>PROPRIA 0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | <b>BDI:</b> | 26,92% | <b>SEINFRA</b> | 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,86% - 17,76% 04/2021 | <b>SINAPI</b> | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 88,86% - 17,76% 04/2021 | <b>Composições</b> | PROPRIA 0,00% 0,00% |
|  | <b>BDI:</b>                                     | 26,92%  |  |             |        |                |   |               |   |                    |                     |
| <b>SEINFRA</b>   | 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,86% - 17,76% 04/2021   |   |  |             |        |                |   |               |   |                    |                     |
| <b>SINAPI</b>  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 88,86% - 17,76% 04/2021 |   |  |             |        |                |   |               |   |                    |                     |
| <b>Composições</b>   | PROPRIA 0,00% 0,00%                             |   |  |             |        |                |   |               |   |                    |                     |
| <b>LOCAL:</b>  | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                       |   |  |             |        |                |   |               |   |                    |                     |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE             |   |  |             |        |                |   |               |   |                    |                     |



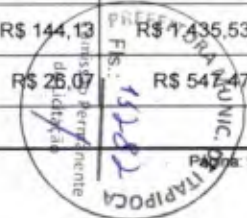
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|-------|------------|-----------------|
|      |        |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                 |
| 7.8  | C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)  | SEINFRA | M2      | 48,00 | R\$ 113,56         | 30,57 | R\$ 144,13 | R\$ 6.918,24    |
| 7.9  | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")  | SEINFRA | M       | 8,90  | R\$ 6,22           | 1,67  | R\$ 7,89   | R\$ 70,22       |
| 7.10 | C0062  | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm  | SEINFRA | M2      | 12,00 | R\$ 41,53          | 11,18 | R\$ 52,71  | R\$ 632,52      |
| 7.11 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 40,00 | R\$ 6,12           | 1,65  | R\$ 7,77   | R\$ 310,80      |
| 7.12 | C3124  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 40,00 | R\$ 31,61          | 8,51  | R\$ 40,12  | R\$ 1.604,80    |
| 7.13 | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 84,00 | R\$ 19,22          | 5,17  | R\$ 24,39  | R\$ 2.048,76    |
| 7.14 | C1408  | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA   | SEINFRA | M       | 5,20  | R\$ 37,67          | 10,14 | R\$ 47,81  | R\$ 248,61      |
| 7.15 | C1144  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | SEINFRA | UN      | 3,00  | R\$ 29,36          | 7,90  | R\$ 37,26  | R\$ 111,78      |
| 7.16 | C1360  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 126,01         | 33,92 | R\$ 159,93 | R\$ 159,93      |
| 7.17 | C4466  | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 149,52         | 40,25 | R\$ 189,77 | R\$ 9.387,92    |
| 7.18 | C2201  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA  | SEINFRA | M2      | 49,47 | R\$ 50,31          | 13,54 | R\$ 63,85  | R\$ 3.158,66    |
| 7.19 | C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M       | 8,00  | R\$ 26,33          | 7,09  | R\$ 33,42  | R\$ 267,36      |
| 7.20 | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 16,40 | R\$ 11,91          | 3,21  | R\$ 15,12  | R\$ 247,97      |
| 7.21 | C3448  | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm   | SEINFRA | M       | 16,40 | R\$ 26,86          | 7,23  | R\$ 34,09  | R\$ 559,08      |
| 7.22 | C4464  | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M       | 7,78  | R\$ 11,89          | 3,20  | R\$ 15,09  | R\$ 117,40      |
| 7.23 | C4515  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 6,00  | R\$ 278,49         | 74,97 | R\$ 353,46 | R\$ 2.120,76    |
| 7.24 | C2670  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 6,00  | R\$ 148,73         | 40,04 | R\$ 188,77 | R\$ 1.132,62    |
| 7.25 | C1426  | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2      | 6,93  | R\$ 207,28         | 55,80 | R\$ 263,08 | R\$ 1.823,14    |
| 7.26 | C1873  | PELÍCULA DE INSULFILM  | SEINFRA | M2      | 6,00  | R\$ 47,24          | 12,72 | R\$ 59,96  | R\$ 359,76      |




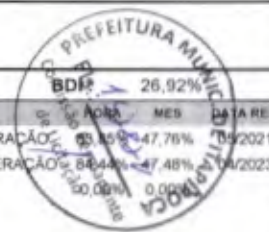
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |   |             |                        |        |        |           |
|------------|---|-------------|------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA :      | 24/04/2023             | BDI :  | 26,92% |           |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FORTE       | VERSÃO                 | HORA   | MES    | DATA REF. |
| LOCAL:     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI      | 2023M3 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023   |
|            |   | Composições | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |           |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|      |        |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 7.27 | C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM             | SEINFRA | M2      | 50,40  | R\$ 52,87          | 14,23  | R\$ 67,10  | R\$ 3.381,84         |
| 7.28 | CP001  | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA        |         | M2      | 4,62   | R\$ 268,48         | 72,27  | R\$ 340,75 | R\$ 1.574,27         |
| 7.29 | C1621  | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 15,05          | 4,05   | R\$ 19,10  | R\$ 114,60           |
| 8    |        | <b>CIRCULAÇÃO DE CALÇADA 01 E 02</b>  |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 39.818,79</b> |
| 8.1  | C1045  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 90,77  | R\$ 10,58          | 2,85   | R\$ 13,43  | R\$ 1.219,04         |
| 8.2  | C1052  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                      | SEINFRA | M2      | 90,77  | R\$ 24,50          | 6,60   | R\$ 31,10  | R\$ 2.822,95         |
| 8.3  | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2      | 42,80  | R\$ 8,81           | 2,37   | R\$ 11,18  | R\$ 478,50           |
| 8.4  | C4466  | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                    | SEINFRA | M2      | 90,77  | R\$ 149,52         | 40,25  | R\$ 189,77 | R\$ 17.225,42        |
| 8.5  | C2201  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                       | SEINFRA | M2      | 45,39  | R\$ 50,31          | 13,54  | R\$ 63,85  | R\$ 2.898,15         |
| 8.6  | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M       | 51,80  | R\$ 11,91          | 3,21   | R\$ 15,12  | R\$ 783,22           |
| 8.7  | C3448  | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm  | SEINFRA | M       | 51,80  | R\$ 26,86          | 7,23   | R\$ 34,09  | R\$ 1.765,86         |
| 8.8  | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 42,80  | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77   | R\$ 332,56           |
| 8.9  | C3124  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                     | SEINFRA | M2      | 42,80  | R\$ 31,61          | 8,51   | R\$ 40,12  | R\$ 1.717,14         |
| 8.10 | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA | M2      | 120,40 | R\$ 20,58          | 5,54   | R\$ 26,12  | R\$ 3.144,85         |
| 8.11 | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL  | SEINFRA | M2      | 41,40  | R\$ 51,95          | 13,98  | R\$ 65,93  | R\$ 2.729,50         |
| 8.12 | C1049  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | SEINFRA | M3      | 0,50   | R\$ 229,15         | 61,69  | R\$ 290,84 | R\$ 145,42           |
| 8.13 | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                            | SEINFRA | M3      | 0,50   | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 326,78           |
| 8.14 | C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                   | SEINFRA | M2      | 9,96   | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13 | R\$ 1.435,53         |
| 8.15 | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                      | SEINFRA | M2      | 21,00  | R\$ 20,54          | 5,53   | R\$ 26,07  | R\$ 547,47           |



|  |                                     |   |   |            |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |             |         |        |       |  |
|--|-------------------------------------|---|---|------------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|--------|-------|--|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>        |   |   |            |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |             |         |        |       |  |
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA :  | 24/04/2023 |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |             |         |        |       |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,59%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>50,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 88,59% | 47,76% | 04/2021 | SINAPI | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composições | PRÓPRIA | 50,00% | 0,00% |  |
|  | SEINFRA                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 88,59%  | 47,76%     | 04/2021               |        |        |         |        |                        |        |        |         |             |         |        |       |  |
| SINAPI   | 202303 COM DESONERAÇÃO              | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023    |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |             |         |        |       |  |
| Composições  | PRÓPRIA                             | 50,00%  | 0,00%   |            |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |             |         |        |       |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           |   |   |            |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |             |         |        |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |   |            |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |             |         |        |       |  |



| ITEM      | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|-----------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|-------|------------|----------------------|
|           |                       |   |         |         |       | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                      |
| 8.16      | C4601                 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2      | 40,05 | R\$ 44,19          | 11,90 | R\$ 56,09  | R\$ 2.246,40         |
| <b>9</b>  | <b>DEPOSITO (DML)</b> |   |         |         |       |                    |       |            | <b>R\$ 5.866,78</b>  |
| 9.1       | C1045                 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                               | SEINFRA | M2      | 12,45 | R\$ 10,58          | 2,85  | R\$ 13,43  | R\$ 167,20           |
| 9.2       | C1052                 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                            | SEINFRA | M2      | 12,45 | R\$ 24,50          | 6,60  | R\$ 31,10  | R\$ 387,20           |
| 9.3       | C4466                 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)                          | SEINFRA | M2      | 12,45 | R\$ 149,52         | 40,25 | R\$ 189,77 | R\$ 2.362,64         |
| 9.4       | C2201                 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                             | SEINFRA | M2      | 12,45 | R\$ 50,31          | 13,54 | R\$ 63,85  | R\$ 794,93           |
| 9.5       | C1614                 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                           | SEINFRA | M2      | 48,64 | R\$ 20,58          | 5,54  | R\$ 26,12  | R\$ 1.270,48         |
| 9.6       | C2471                 | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 10,83 | R\$ 18,30          | 4,93  | R\$ 23,23  | R\$ 251,58           |
| 9.7       | C1280                 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                            | SEINFRA | M2      | 1,68  | R\$ 20,54          | 5,53  | R\$ 26,07  | R\$ 43,80            |
| 9.8       | C4601                 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2      | 10,50 | R\$ 44,19          | 11,90 | R\$ 56,09  | R\$ 588,95           |
| <b>10</b> | <b>SALA 08</b>        |   |         |         |       |                    |       |            | <b>R\$ 14.487,46</b> |
| 10.1      | C1045                 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                               | SEINFRA | M2      | 23,45 | R\$ 10,58          | 2,85  | R\$ 13,43  | R\$ 314,93           |
| 10.2      | C1052                 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                            | SEINFRA | M2      | 23,45 | R\$ 24,50          | 6,60  | R\$ 31,10  | R\$ 729,30           |
| 10.3      | C1070                 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                   | SEINFRA | M2      | 16,30 | R\$ 8,81           | 2,37  | R\$ 11,18  | R\$ 182,23           |
| 10.4      | C4466                 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)                          | SEINFRA | M2      | 23,45 | R\$ 149,52         | 40,25 | R\$ 189,77 | R\$ 4.450,11         |
| 10.5      | C2201                 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                             | SEINFRA | M2      | 11,73 | R\$ 50,31          | 13,54 | R\$ 63,85  | R\$ 748,96           |
| 10.6      | C4463                 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                       | SEINFRA | M       | 3,50  | R\$ 26,33          | 7,09  | R\$ 33,42  | R\$ 116,97           |
| 10.7      | C0387                 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M       | 3,50  | R\$ 11,91          | 3,21  | R\$ 15,12  | R\$ 52,92            |
| 10.8      | C3448                 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm  | SEINFRA | M       | 3,50  | R\$ 26,86          | 7,23  | R\$ 34,09  | R\$ 119,32           |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%           |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%            |
|                   |   |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |   |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |   |               |                         |              | 04/2023          |

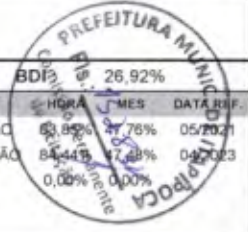
| ITEM      | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$     |
|-----------|--|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|------------|---------------------|
|           |  |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                     |
| 10.9      | C0776                                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 16,30 | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77   | R\$ 126,65          |
| 10.10     | C3124                                      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 16,30 | R\$ 31,61          | 8,51   | R\$ 40,12  | R\$ 653,96          |
| 10.11     | C1615                                      | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 80,50 | R\$ 19,22          | 5,17   | R\$ 24,39  | R\$ 1.963,40        |
| 10.12     | C1280                                      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 8,40  | R\$ 20,54          | 5,53   | R\$ 26,07  | R\$ 218,99          |
| 10.13     | C1049                                      | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SEINFRA | M3      | 0,82  | R\$ 229,15         | 61,69  | R\$ 290,84 | R\$ 238,49          |
| 10.14     | C3025                                      | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3      | 0,82  | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 535,92          |
| 10.15     | C1920                                      | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)  | SEINFRA | M2      | 16,28 | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13 | R\$ 2.346,44        |
| 10.16     | CP001                                      | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA   |         | M2      | 4,62  | R\$ 268,48         | 72,27  | R\$ 340,75 | R\$ 1.574,27        |
| 10.17     | C1621                                      | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 15,05          | 4,05   | R\$ 19,10  | R\$ 114,60          |
| <b>11</b> | <b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S</b> |  |         |         |       |                    |        |            | <b>R\$ 9.718,59</b> |
| 11.1      | C1047                                      | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA | M2      | 1,80  | R\$ 29,56          | 7,96   | R\$ 37,52  | R\$ 67,54           |
| 11.2      | C1065                                      | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2      | 14,63 | R\$ 24,68          | 6,64   | R\$ 31,32  | R\$ 458,21          |
| 11.3      | C1049                                      | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SEINFRA | M3      | 0,74  | R\$ 229,15         | 61,69  | R\$ 290,84 | R\$ 215,22          |
| 11.4      | C1074                                      | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS  | SEINFRA | M2      | 13,32 | R\$ 44,07          | 11,86  | R\$ 55,93  | R\$ 744,99          |
| 11.5      | C0073                                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                     | SEINFRA | M2      | 1,80  | R\$ 59,18          | 15,93  | R\$ 75,11  | R\$ 135,20          |
| 11.6      | C0776                                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 3,60  | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77   | R\$ 27,97           |
| 11.7      | C3124                                      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 3,60  | R\$ 31,61          | 8,51   | R\$ 40,12  | R\$ 144,43          |
| 11.8      | C1615                                      | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 58,34 | R\$ 19,22          | 5,17   | R\$ 24,39  | R\$ 1.422,91        |
| 11.9      | C4515                                      | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 1,00  | R\$ 278,49         | 74,97  | R\$ 353,46 | R\$ 353,46          |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                         |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b>       | 24/04/2023              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>BDI%</b>        | 26,92%                  |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | <b>HORA</b>        | 26,92%                  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | <b>MES</b>         | 05/2021                 |
|                   |   | <b>DATA REF.</b>   | 04/2023                 |
|                   |   | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |   | <b>SINAPI</b>      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | <b>Composições</b> | PROPRIA                 |



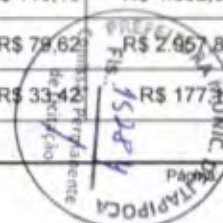
| ITEM      | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|----------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|           |                                  |   |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 11.10     | C2670                            | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO  | SEINFRA | M2      | 1,00  | R\$ 148,73         | 40,04  | R\$ 188,77 | R\$ 188,77           |
| 11.11     | C1873                            | PELÍCULA DE INSULFILM   | SEINFRA | M2      | 1,00  | R\$ 47,24          | 12,72  | R\$ 59,96  | R\$ 59,96            |
| 11.12     | C1426                            | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | M2      | 1,21  | R\$ 207,28         | 55,80  | R\$ 263,08 | R\$ 318,33           |
| 11.13     | C4468                            | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                   | SEINFRA | M2      | 11,63 | R\$ 52,87          | 14,23  | R\$ 67,10  | R\$ 780,37           |
| 11.14     | C3025                            | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 0,74  | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 483,63           |
| 11.15     | C1920                            | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2      | 11,63 | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13 | R\$ 1.676,23         |
| 11.16     | C2179                            | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm                    | SEINFRA | M2      | 3,00  | R\$ 22,04          | 5,93   | R\$ 27,97  | R\$ 83,91            |
| 11.17     | C4432                            | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE     | SEINFRA | M2      | 13,32 | R\$ 102,16         | 27,50  | R\$ 129,66 | R\$ 1.727,07         |
| 11.18     | C3001                            | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2      | 3,00  | R\$ 83,90          | 22,59  | R\$ 106,49 | R\$ 319,47           |
| 11.19     | C1120                            | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)     | SEINFRA | M2      | 16,32 | R\$ 8,07           | 2,17   | R\$ 10,24  | R\$ 167,12           |
| 11.20     | C1621                            | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN      | 18,00 | R\$ 15,05          | 4,05   | R\$ 19,10  | R\$ 343,80           |
| <b>12</b> | <b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b> |   |         |         |       |                    |        |            | <b>R\$ 62.264,33</b> |
| 12.1      | C1256                            | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 5,64  | R\$ 45,56          | 12,26  | R\$ 57,82  | R\$ 326,10           |
| 12.2      | C0054                            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3      | 5,64  | R\$ 418,08         | 112,55 | R\$ 530,63 | R\$ 2.992,75         |
| 12.3      | C4592                            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                     | SEINFRA | M3      | 1,16  | R\$ 604,38         | 162,70 | R\$ 767,08 | R\$ 889,81           |
| 12.4      | C0089                            | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO  | SEINFRA | M3      | 0,20  | R\$ 691,87         | 186,25 | R\$ 878,12 | R\$ 175,62           |
| 12.5      | C1400                            | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2      | 1,94  | R\$ 65,67          | 17,68  | R\$ 83,35  | R\$ 161,70           |
| 12.6      | C0330                            | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA | M3      | 8,55  | R\$ 91,40          | 24,60  | R\$ 116,00 | R\$ 991,80           |
| 12.7      | C3025                            | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 1,41  | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 921,52           |


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |  |                |                         |              |                  |
|-------------------|--|----------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b>  | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES  | <b>FONTES:</b> | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MER:</b>      |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE  | SEINFRA        | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE  | SINAPI         | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%           |
|                   |  | Composições    | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%            |
|                   |  |                |                         |              | <b>DATA REF:</b> |
|                   |  |                |                         |              | 05/2021          |
|                   |  |                |                         |              | 04/2023          |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|--------------|-----------------|
|       |        |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                 |
| 12.8  | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2      | 76,85  | R\$ 59,18          | 15,93  | R\$ 75,11    | R\$ 5.772,20    |
| 12.9  | C4420  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m  | SEINFRA | M2      | 30,56  | R\$ 106,18         | 28,58  | R\$ 134,76   | R\$ 4.118,27    |
| 12.10 | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3      | 0,06   | R\$ 1.635,93       | 440,39 | R\$ 2.076,32 | R\$ 124,58      |
| 12.11 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE                     | SEINFRA | M2      | 184,26 | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77     | R\$ 1.431,70    |
| 12.12 | C3124  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 113,70 | R\$ 31,61          | 8,51   | R\$ 40,12    | R\$ 4.561,64    |
| 12.13 | C1226  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 70,56  | R\$ 29,64          | 7,98   | R\$ 37,62    | R\$ 2.654,47    |
| 12.14 | C4432  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 70,56  | R\$ 102,16         | 27,50  | R\$ 129,66   | R\$ 9.148,81    |
| 12.15 | C2996  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO   | SEINFRA | M2      | 25,99  | R\$ 70,08          | 18,87  | R\$ 88,95    | R\$ 2.311,81    |
| 12.16 | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2      | 96,55  | R\$ 8,07           | 2,17   | R\$ 10,24    | R\$ 988,67      |
| 12.17 | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 144,26 | R\$ 19,22          | 5,17   | R\$ 24,39    | R\$ 3.518,50    |
| 12.18 | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 70,65  | R\$ 20,58          | 5,54   | R\$ 26,12    | R\$ 1.845,38    |
| 12.19 | C1142  | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm   | SEINFRA | M2      | 19,26  | R\$ 168,47         | 45,35  | R\$ 213,82   | R\$ 4.118,17    |
| 12.20 | C0052  | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA     | SEINFRA | M2      | 0,80   | R\$ 55,81          | 15,02  | R\$ 70,83    | R\$ 56,66       |
| 12.21 | C3538  | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR         | SEINFRA | UN      | 5,04   | R\$ 422,90         | 113,84 | R\$ 536,74   | R\$ 2.705,17    |
| 12.22 | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2      | 6,84   | R\$ 511,63         | 137,73 | R\$ 649,36   | R\$ 4.441,62    |
| 12.23 | C1280  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 12,60  | R\$ 20,54          | 5,53   | R\$ 26,07    | R\$ 328,48      |
| 12.24 | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      | 37,15  | R\$ 86,79          | 23,36  | R\$ 110,15   | R\$ 4.092,07    |
| 12.25 | C4462  | TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M2      | 37,15  | R\$ 62,73          | 16,89  | R\$ 79,62    | R\$ 2.957,88    |
| 12.26 | C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M       | 5,30   | R\$ 26,33          | 7,09   | R\$ 33,42    | R\$ 177,33      |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |            |   |  |  |             |         |                         |        |        |           |
|--|------------|---|--|--|-------------|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |  |  |             | DATA :  | 24/04/2023              | BDI:   | 26,92% |           |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   |  |  |             | FORTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  |  |  |             | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 57,76% | 05/2021   |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  |  |  |             | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,43% | 42,48% | 04/2023   |
|  |            |   |  |  | Composições | PROPRIA | 0200%                   | 0-50%  |        |           |

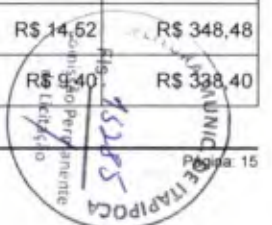
| ITEM      | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|--|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|           |  |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 12.27     | C0387                                      | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 5,30   | R\$ 11,91          | 3,21   | R\$ 15,12  | R\$ 80,14            |
| 12.28     | C3448                                      | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm   | SEINFRA | M       | 5,30   | R\$ 26,86          | 7,23   | R\$ 34,09  | R\$ 180,68           |
| 12.29     | C1621                                      | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN      | 10,00  | R\$ 15,05          | 4,05   | R\$ 19,10  | R\$ 191,00           |
| <b>13</b> | <b>CALÇADA AO LADO DO BARRANCO</b>         |  |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 2.787,50</b>  |
| 13.1      | C4601                                      | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm                              | SEINFRA | M2      | 29,30  | R\$ 44,19          | 11,90  | R\$ 56,09  | R\$ 1.643,44         |
| 13.2      | C1614                                      | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 43,80  | R\$ 20,58          | 5,54   | R\$ 26,12  | R\$ 1.144,06         |
| <b>14</b> | <b>RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA</b> |  |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 98.958,30</b> |
| 14.1      | C1256                                      | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3      | 118,26 | R\$ 45,56          | 12,26  | R\$ 57,82  | R\$ 6.837,79         |
| 14.2      | C3347                                      | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                    | SEINFRA | M3      | 13,76  | R\$ 416,06         | 112,00 | R\$ 528,06 | R\$ 7.266,11         |
| 14.3      | C0073                                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2      | 95,00  | R\$ 59,18          | 15,93  | R\$ 75,11  | R\$ 7.135,45         |
| 14.4      | C0216                                      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG      | 811,00 | R\$ 13,80          | 3,71   | R\$ 17,51  | R\$ 14.200,61        |
| 14.5      | C3272                                      | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                       | SEINFRA | M3      | 10,40  | R\$ 373,88         | 100,65 | R\$ 474,53 | R\$ 4.935,11         |
| 14.6      | C1603                                      | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3      | 10,40  | R\$ 228,25         | 61,44  | R\$ 289,69 | R\$ 3.012,78         |
| 14.7      | C4301                                      | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA  | SEINFRA | M2      | 124,80 | R\$ 114,98         | 30,95  | R\$ 145,93 | R\$ 18.212,06        |
| 14.8      | C0776                                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2      | 190,00 | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77   | R\$ 1.476,30         |
| 14.9      | C3124                                      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 190,00 | R\$ 31,61          | 8,51   | R\$ 40,12  | R\$ 7.622,80         |
| 14.10     | C3271                                      | CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)                                      | SEINFRA | M3      | 9,00   | R\$ 365,35         | 98,35  | R\$ 463,70 | R\$ 4.173,30         |
| 14.11     | C4460                                      | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      | 77,31  | R\$ 86,79          | 23,36  | R\$ 110,15 | R\$ 8.515,70         |
| 14.12     | C4462                                      | TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M2      | 77,31  | R\$ 62,73          | 16,89  | R\$ 79,62  | R\$ 6.155,42         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |   |             |                         |        |        |           |
|------------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA :      | 24/04/2023              | BDI :  | 26,92% |           |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE       | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
| LOCAL:     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,78% | 05/2021   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023   |
|            |   | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |           |

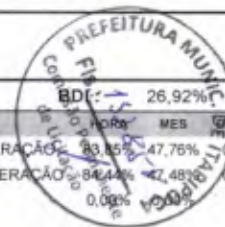
| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|       |   |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| 14.13 | C4463   | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M       | 25,00  | R\$ 26,33          | 7,09   | R\$ 33,42    | R\$ 835,50           |
| 14.14 | C0387   | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M       | 56,00  | R\$ 11,91          | 3,21   | R\$ 15,12    | R\$ 846,72           |
| 14.15 | C3448   | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm  | SEINFRA | M       | 56,00  | R\$ 26,86          | 7,23   | R\$ 34,09    | R\$ 1.909,04         |
| 14.16 | C2471   | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 77,31  | R\$ 18,30          | 4,93   | R\$ 23,23    | R\$ 1.795,91         |
| 14.17 | C1614   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 154,20 | R\$ 20,58          | 5,54   | R\$ 26,12    | R\$ 4.027,70         |
| 15    | <b>HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO</b> |   |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 21.937,40</b> |
| 15.1  | C0356   | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m                          | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 942,67         | 253,77 | R\$ 1.196,44 | R\$ 2.392,88         |
| 15.2  | C1242   | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 7,00   | R\$ 8,61           | 2,32   | R\$ 10,93    | R\$ 76,51            |
| 15.3  | C1920   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                             | SEINFRA | M2      | 3,00   | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13   | R\$ 432,39           |
| 15.4  | C2272   | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 7,00   | R\$ 24,03          | 6,47   | R\$ 30,50    | R\$ 213,50           |
| 15.5  | C2505   | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL   | SEINFRA | UN      | 7,00   | R\$ 56,04          | 15,09  | R\$ 71,13    | R\$ 497,91           |
| 15.6  | C0609   | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 419,99         | 113,06 | R\$ 533,05   | R\$ 533,05           |
| 15.7  | C4927   | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)              | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 50,26          | 13,53  | R\$ 63,79    | R\$ 191,37           |
| 15.8  | C4503   | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                           | SEINFRA | M2      | 1,00   | R\$ 67,84          | 18,26  | R\$ 86,10    | R\$ 86,10            |
| 15.9  | C2593   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")   | SEINFRA | M       | 36,00  | R\$ 32,53          | 8,76   | R\$ 41,29    | R\$ 1.486,44         |
| 15.10 | C2596   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | M       | 18,00  | R\$ 18,39          | 4,95   | R\$ 23,34    | R\$ 420,12           |
| 15.11 | C2595   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | SEINFRA | M       | 18,00  | R\$ 13,24          | 3,56   | R\$ 16,80    | R\$ 302,40           |
| 15.12 | C2617   | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")  | SEINFRA | M       | 24,00  | R\$ 11,44          | 3,08   | R\$ 14,52    | R\$ 348,48           |
| 15.13 | C2616   | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M       | 36,00  | R\$ 7,41           | 1,99   | R\$ 9,40     | R\$ 338,40           |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |   |
|-------------------|---|--------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b>       | 24/04/2023                                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>BDI:</b>        | 26,92%  |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | <b>SINAPI</b>      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 |
|                   |   | <b>Composições</b> | PROPRIA 0,00%                                 |



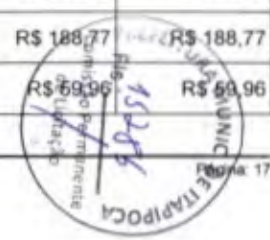
| ITEM      | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|-----------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|           |                       |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| 15.14     | C2166                 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 77,40          | 20,84  | R\$ 98,24    | R\$ 98,24            |
| 15.15     | C3538                 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 422,90         | 113,84 | R\$ 536,74   | R\$ 3.220,44         |
| 15.16     | C3589                 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")  | SEINFRA | UN      | 8,00  | R\$ 8,99           | 2,42   | R\$ 11,41    | R\$ 91,28            |
| 15.17     | C3588                 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")                                    | SEINFRA | UN      | 6,00  | R\$ 8,05           | 2,17   | R\$ 10,22    | R\$ 61,32            |
| 15.18     | C1526                 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"  | SEINFRA | UN      | 4,00  | R\$ 10,38          | 2,79   | R\$ 13,17    | R\$ 52,68            |
| 15.19     | C1527                 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"  | SEINFRA | UN      | 4,00  | R\$ 15,88          | 4,27   | R\$ 20,15    | R\$ 80,60            |
| 15.20     | C0348                 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN      | 7,00  | R\$ 721,42         | 194,21 | R\$ 915,63   | R\$ 6.409,41         |
| 15.21     | C3996                 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                             | SEINFRA | CJ      | 1,00  | R\$ 835,96         | 225,04 | R\$ 1.061,00 | R\$ 1.061,00         |
| 15.22     | C4162                 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 2.540,33       | 683,86 | R\$ 3.224,19 | R\$ 3.224,19         |
| 15.23     | C1549                 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN      | 9,00  | R\$ 27,90          | 7,51   | R\$ 35,41    | R\$ 318,69           |
| <b>16</b> | <b>SALA DA GESTÃO</b> |  |         |         |       |                    |        |              | <b>R\$ 39.911,63</b> |
| 16.1      | C1256                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3      | 6,02  | R\$ 45,56          | 12,26  | R\$ 57,82    | R\$ 348,08           |
| 16.2      | C0054                 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3      | 6,02  | R\$ 418,08         | 112,55 | R\$ 530,63   | R\$ 3.194,39         |
| 16.3      | C4592                 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4          | SEINFRA | M3      | 1,51  | R\$ 604,38         | 162,70 | R\$ 767,08   | R\$ 1.158,29         |
| 16.4      | C0089                 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3      | 0,25  | R\$ 691,87         | 186,25 | R\$ 878,12   | R\$ 219,53           |
| 16.5      | C1400                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2      | 2,51  | R\$ 65,67          | 17,68  | R\$ 83,35    | R\$ 209,21           |
| 16.6      | C0330                 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                     | SEINFRA | M3      | 7,09  | R\$ 91,40          | 24,60  | R\$ 116,00   | R\$ 822,44           |
| 16.7      | C3025                 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                       | SEINFRA | M3      | 0,36  | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56   | R\$ 235,28           |
| 16.8      | C1920                 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                              | SEINFRA | M2      | 20,82 | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13   | R\$ 3.000,79         |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

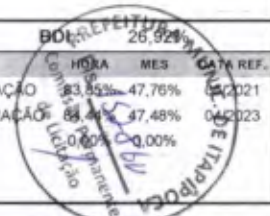
| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|-----------------|
|       |        |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                 |
| 16.9  | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                     | SEINFRA | M2      | 80,16  | R\$ 59,18          | 15,93  | R\$ 75,11  | R\$ 6.020,82    |
| 16.10 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 140,31 | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77   | R\$ 1.090,21    |
| 16.11 | C3124  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 140,31 | R\$ 31,61          | 8,51   | R\$ 40,12  | R\$ 5.629,24    |
| 16.12 | C1226  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2      | 11,45  | R\$ 29,64          | 7,98   | R\$ 37,62  | R\$ 430,75      |
| 16.13 | C4432  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                      | SEINFRA | M2      | 11,45  | R\$ 102,16         | 27,50  | R\$ 129,66 | R\$ 1.484,61    |
| 16.14 | C2996  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                       | SEINFRA | M2      | 2,29   | R\$ 70,08          | 18,87  | R\$ 88,95  | R\$ 203,70      |
| 16.15 | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                      | SEINFRA | M2      | 13,74  | R\$ 8,07           | 2,17   | R\$ 10,24  | R\$ 140,70      |
| 16.16 | C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2      | 23,63  | R\$ 52,87          | 14,23  | R\$ 67,10  | R\$ 1.585,57    |
| 16.17 | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      | 40,50  | R\$ 86,79          | 23,36  | R\$ 110,15 | R\$ 4.461,08    |
| 16.18 | C4462  | TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M2      | 40,50  | R\$ 62,73          | 16,89  | R\$ 79,62  | R\$ 3.224,61    |
| 16.19 | C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M       | 6,55   | R\$ 26,33          | 7,09   | R\$ 33,42  | R\$ 218,90      |
| 16.20 | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 13,10  | R\$ 11,91          | 3,21   | R\$ 15,12  | R\$ 198,07      |
| 16.21 | C3448  | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm   | SEINFRA | M       | 13,10  | R\$ 26,86          | 7,23   | R\$ 34,09  | R\$ 446,58      |
| 16.22 | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 66,39  | R\$ 19,22          | 5,17   | R\$ 24,39  | R\$ 1.619,25    |
| 16.23 | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 73,92  | R\$ 20,58          | 5,54   | R\$ 26,12  | R\$ 1.930,79    |
| 16.24 | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2      | 1,26   | R\$ 511,63         | 137,73 | R\$ 649,36 | R\$ 818,19      |
| 16.25 | C4515  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 1,00   | R\$ 278,49         | 74,97  | R\$ 353,46 | R\$ 353,46      |
| 16.26 | C2670  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 1,00   | R\$ 148,73         | 40,04  | R\$ 188,77 | R\$ 188,77      |
| 16.27 | C1873  | PELÍCULA DE INSULFILM  | SEINFRA | M2      | 1,00   | R\$ 47,24          | 12,72  | R\$ 60,96  | R\$ 60,96       |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b>  | 24/04/2023              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORTE:</b> | VERSÃO                  |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 |



| ITEM      | CÓDIGO                                 | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$     |
|-----------|--|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|------------|---------------------|
|           |  |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                     |
| 16.28     | C1426                                  | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2      | 1,21  | R\$ 207,28         | 55,80  | R\$ 263,08 | R\$ 318,33          |
| 16.29     | C0052                                  | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | M2      | 1,00  | R\$ 55,81          | 15,02  | R\$ 70,83  | R\$ 70,83           |
| 16.30     | C1621                                  | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN      | 12,00 | R\$ 15,05          | 4,05   | R\$ 19,10  | R\$ 229,20          |
| <b>17</b> | <b>HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO</b> |  |         |         |       |                    |        |            | <b>R\$ 4.524,95</b> |
| 17.1      | C2610                                  | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)   | SEINFRA | M       | 12,00 | R\$ 95,58          | 25,73  | R\$ 121,31 | R\$ 1.455,72        |
| 17.2      | C2616                                  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M       | 12,00 | R\$ 7,41           | 1,99   | R\$ 9,40   | R\$ 112,80          |
| 17.3      | C2596                                  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | SEINFRA | M       | 3,00  | R\$ 18,39          | 4,95   | R\$ 23,34  | R\$ 70,02           |
| 17.4      | C2595                                  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | SEINFRA | M       | 3,00  | R\$ 13,24          | 3,56   | R\$ 16,80  | R\$ 50,40           |
| 17.5      | C2593                                  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | SEINFRA | M       | 6,00  | R\$ 32,53          | 8,76   | R\$ 41,29  | R\$ 247,74          |
| 17.6      | C0348                                  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 721,42         | 194,21 | R\$ 915,63 | R\$ 915,63          |
| 17.7      | C2505                                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 56,04          | 15,09  | R\$ 71,13  | R\$ 71,13           |
| 17.8      | C2272                                  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 24,03          | 6,47   | R\$ 30,50  | R\$ 30,50           |
| 17.9      | C1242                                  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 3,00  | R\$ 8,61           | 2,32   | R\$ 10,93  | R\$ 32,79           |
| 17.10     | C0797                                  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 10,17          | 2,74   | R\$ 12,91  | R\$ 12,91           |
| 17.11     | C4923                                  | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                    | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 31,04          | 8,36   | R\$ 39,40  | R\$ 39,40           |
| 17.12     | C4927                                  | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 50,26          | 13,53  | R\$ 63,79  | R\$ 63,79           |
| 17.13     | C0609                                  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO      | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 419,99         | 113,06 | R\$ 533,05 | R\$ 533,05          |
| 17.14     | C1990                                  | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 41,29          | 11,12  | R\$ 52,41  | R\$ 52,41           |
| 17.15     | C4670                                  | PORTA PAPEL METÁLICO   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 30,28          | 8,15   | R\$ 38,43  | R\$ 38,43           |

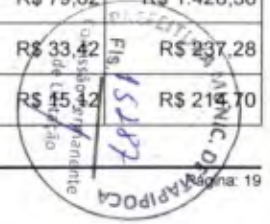





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM      | CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|           |   |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 17.16     | C2166                                       | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")             | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 77,40          | 20,84  | R\$ 98,24  | R\$ 98,24            |
| 17.17     | C3588                                       | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")       | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 8,05           | 2,17   | R\$ 10,22  | R\$ 40,88            |
| 17.18     | C3589                                       | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")           | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 8,99           | 2,42   | R\$ 11,41  | R\$ 45,64            |
| 17.19     | C3587                                       | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")          | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 20,35          | 5,48   | R\$ 25,83  | R\$ 51,66            |
| 17.20     | C1619                                       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS      | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 442,65         | 119,16 | R\$ 561,81 | R\$ 561,81           |
| <b>18</b> | <b>CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO</b> |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 16.062,59</b> |
| 18.1      | C1045                                       | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                       | SEINFRA | M2      | 1,20   | R\$ 10,58          | 2,85   | R\$ 13,43  | R\$ 16,12            |
| 18.2      | C0330                                       | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO        | SEINFRA | M3      | 4,77   | R\$ 91,40          | 24,60  | R\$ 116,00 | R\$ 553,32           |
| 18.3      | C3025                                       | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO          | SEINFRA | M3      | 1,20   | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 784,27           |
| 18.4      | C1920                                       | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2      | 23,85  | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13 | R\$ 3.437,50         |
| 18.5      | C4420                                       | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m               | SEINFRA | M2      | 9,45   | R\$ 106,18         | 28,58  | R\$ 134,76 | R\$ 1.273,48         |
| 18.6      | C3272                                       | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)  | SEINFRA | M3      | 1,12   | R\$ 373,88         | 100,65 | R\$ 474,53 | R\$ 531,47           |
| 18.7      | C1603                                       | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                  | SEINFRA | M3      | 1,12   | R\$ 228,25         | 61,44  | R\$ 289,69 | R\$ 324,45           |
| 18.8      | C0216                                       | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                           | SEINFRA | KG      | 109,76 | R\$ 13,80          | 3,71   | R\$ 17,51  | R\$ 1.921,90         |
| 18.9      | C4301                                       | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA               | SEINFRA | M2      | 13,44  | R\$ 114,98         | 30,95  | R\$ 145,93 | R\$ 1.961,30         |
| 18.10     | C4460                                       | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)          | SEINFRA | M2      | 17,94  | R\$ 86,79          | 23,36  | R\$ 110,15 | R\$ 1.976,09         |
| 18.11     | C4462                                       | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M2      | 17,94  | R\$ 62,73          | 16,89  | R\$ 79,62  | R\$ 1.428,38         |
| 18.12     | C4463                                       | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                               | SEINFRA | M       | 7,10   | R\$ 26,33          | 7,09   | R\$ 33,42  | R\$ 237,28           |
| 18.13     | C0387                                       | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                  | SEINFRA | M       | 14,20  | R\$ 11,91          | 3,21   | R\$ 15,12  | R\$ 214,70           |



|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>        |   |   |         |           |      |       |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |
|--|-------------------------------------|---|---|---------|-----------|------|-------|-----------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   |         |           |      |       |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>DATA 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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE   | VERSÃO    | HORA | MESES | DATA REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|  | FORTE                               | VERSÃO  | HORA  | MESES   | DATA REF. |      |       |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021 |           |      |       |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023 |           |      |       |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |
| Composições  | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%   |         |           |      |       |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           | BDI : 26,92%  |   |         |           |      |       |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |   |         |           |      |       |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |

| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|           |   |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 18.14     | C3448   | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm                                      | SEINFRA | M       | 14,20  | R\$ 26,86          | 7,23   | R\$ 34,09  | R\$ 484,08           |
| 18.15     | C1614   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                   | SEINFRA | M2      | 19,20  | R\$ 20,58          | 5,54   | R\$ 26,12  | R\$ 501,50           |
| 18.16     | C2471   | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS                                      | SEINFRA | M2      | 17,94  | R\$ 18,30          | 4,93   | R\$ 23,23  | R\$ 416,75           |
| <b>19</b> | <b>CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02</b>                     |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 4.292,15</b>  |
| 19.1      | C1943   | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL                                    | SEINFRA | M2      | 17,52  | R\$ 51,95          | 13,98  | R\$ 65,93  | R\$ 1.155,09         |
| 19.2      | C1614   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                   | SEINFRA | M2      | 57,48  | R\$ 20,58          | 5,54   | R\$ 26,12  | R\$ 1.501,38         |
| 19.3      | C2471   | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS                                      | SEINFRA | M2      | 23,63  | R\$ 18,30          | 4,93   | R\$ 23,23  | R\$ 548,92           |
| 19.4      | C1049   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                   | SEINFRA | M3      | 0,29   | R\$ 229,15         | 61,69  | R\$ 290,84 | R\$ 84,34            |
| 19.5      | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO          | SEINFRA | M3      | 0,29   | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 189,53           |
| 19.6      | C1920   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2      | 5,64   | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13 | R\$ 812,89           |
| <b>20</b> | <b>PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b> |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 36.881,57</b> |
| 20.1      | C1049   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                   | SEINFRA | M3      | 1,52   | R\$ 229,15         | 61,69  | R\$ 290,84 | R\$ 442,08           |
| 20.2      | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO          | SEINFRA | M3      | 1,52   | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 993,41           |
| 20.3      | C1920   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2      | 30,36  | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13 | R\$ 4.375,79         |
| 20.4      | C1943   | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL                                    | SEINFRA | M2      | 96,69  | R\$ 51,95          | 13,98  | R\$ 65,93  | R\$ 6.374,77         |
| 20.5      | C1614   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                   | SEINFRA | M2      | 171,66 | R\$ 20,58          | 5,54   | R\$ 26,12  | R\$ 4.483,76         |
| 20.6      | C1052   | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                    | SEINFRA | M2      | 59,42  | R\$ 24,50          | 6,60   | R\$ 31,10  | R\$ 1.847,96         |
| 20.7      | C4466   | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)                  | SEINFRA | M2      | 59,42  | R\$ 149,52         | 40,25  | R\$ 189,77 | R\$ 11.276,13        |
| 20.8      | C2201   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                     | SEINFRA | M2      | 59,42  | R\$ 50,31          | 13,54  | R\$ 63,85  | R\$ 3.793,97         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LÓCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

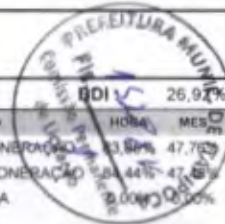
| ITEM      | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|---------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-------|------------|----------------------|
|           |                           |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                      |
| 20.9      | C4463                     | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M       | 15,95  | R\$ 26,33          | 7,09  | R\$ 33,42  | R\$ 533,05           |
| 20.10     | C2471                     | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 118,84 | R\$ 18,30          | 4,93  | R\$ 23,23  | R\$ 2.760,65         |
| <b>21</b> | <b>BIBLIOTECA</b>         |   |         |         |        |                    |       |            | <b>R\$ 6.310,45</b>  |
| 21.1      | C1614                     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 79,20  | R\$ 20,58          | 5,54  | R\$ 26,12  | R\$ 2.068,70         |
| 21.2      | C1052                     | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS  | SEINFRA | M2      | 25,33  | R\$ 24,50          | 6,60  | R\$ 31,10  | R\$ 787,76           |
| 21.3      | C4466                     | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2      | 12,67  | R\$ 149,52         | 40,25 | R\$ 189,77 | R\$ 2.404,39         |
| 21.4      | C2201                     | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA   | SEINFRA | M2      | 12,67  | R\$ 50,31          | 13,54 | R\$ 63,85  | R\$ 808,98           |
| 21.5      | C4463                     | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M       | 6,30   | R\$ 26,33          | 7,09  | R\$ 33,42  | R\$ 210,55           |
| 21.6      | C2210                     | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA | M2      | 1,68   | R\$ 14,10          | 3,80  | R\$ 17,90  | R\$ 30,07            |
| <b>22</b> | <b>CANTINA E DEPOSITO</b> |   |         |         |        |                    |       |            | <b>R\$ 16.939,55</b> |
| 22.1      | C1614                     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 21,68  | R\$ 20,58          | 5,54  | R\$ 26,12  | R\$ 566,28           |
| 22.2      | C1280                     | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2      | 4,20   | R\$ 20,54          | 5,53  | R\$ 26,07  | R\$ 109,49           |
| 22.3      | C1052                     | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS  | SEINFRA | M2      | 22,35  | R\$ 24,50          | 6,60  | R\$ 31,10  | R\$ 695,09           |
| 22.4      | C4466                     | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2      | 11,18  | R\$ 149,52         | 40,25 | R\$ 189,77 | R\$ 2.121,63         |
| 22.5      | C2201                     | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA   | SEINFRA | M2      | 11,18  | R\$ 50,31          | 13,54 | R\$ 63,85  | R\$ 713,84           |
| 22.6      | C2210                     | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA | M2      | 1,68   | R\$ 14,10          | 3,80  | R\$ 17,90  | R\$ 30,07            |
| 22.7      | C4432                     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 49,14  | R\$ 102,16         | 27,50 | R\$ 129,66 | R\$ 6.371,49         |
| 22.8      | C2996                     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | SEINFRA | M2      | 23,16  | R\$ 70,08          | 18,87 | R\$ 88,95  | R\$ 2.060,08         |
| 22.9      | C1120                     | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 72,30  | R\$ 8,07           | 2,17  | R\$ 10,24  | R\$ 740,35           |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                                |
|-------------------|---|--------------------|--------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICIPIO. | <b>DATA:</b>       | 24/04/2023                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>BDI:</b>        | 26,92%                         |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  | <b>SINAPI</b>      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 47,81% |
|                   |   | <b>Composições</b> | PROPRIA 2,00%                  |



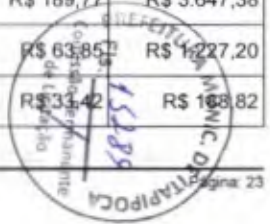
| ITEM      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|           |                              |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 22.10     | C0052                        | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | M2      | 0,50  | R\$ 55,81          | 15,02  | R\$ 70,83  | R\$ 35,42            |
| 22.11     | C2910                        | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA  | SEINFRA | M2      | 15,90 | R\$ 137,81         | 37,10  | R\$ 174,91 | R\$ 2.781,07         |
| 22.12     | C3674                        | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS                   | SEINFRA | UN      | 36,00 | R\$ 12,72          | 3,42   | R\$ 16,14  | R\$ 581,04           |
| 22.13     | C1621                        | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN      | 7,00  | R\$ 15,05          | 4,05   | R\$ 19,10  | R\$ 133,70           |
| <b>23</b> | <b>SECRETARIA E DEPOSITO</b> |  |         |         |       |                    |        |            | <b>R\$ 19.673,74</b> |
| 23.1      | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 83,40 | R\$ 19,22          | 5,17   | R\$ 24,39  | R\$ 2.034,13         |
| 23.2      | C1280                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 12,90 | R\$ 20,54          | 5,53   | R\$ 26,07  | R\$ 336,30           |
| 23.3      | C1052                        | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS   | SEINFRA | M2      | 28,14 | R\$ 24,50          | 6,60   | R\$ 31,10  | R\$ 875,15           |
| 23.4      | C4466                        | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      | 28,14 | R\$ 149,52         | 40,25  | R\$ 189,77 | R\$ 5.340,13         |
| 23.5      | C2201                        | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA  | SEINFRA | M2      | 14,07 | R\$ 50,31          | 13,54  | R\$ 63,85  | R\$ 898,37           |
| 23.6      | C0052                        | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | M2      | 0,50  | R\$ 55,81          | 15,02  | R\$ 70,83  | R\$ 35,42            |
| 23.7      | C2910                        | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA  | SEINFRA | M2      | 10,24 | R\$ 137,81         | 37,10  | R\$ 174,91 | R\$ 1.791,08         |
| 23.8      | C3674                        | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS                   | SEINFRA | UN      | 18,00 | R\$ 12,72          | 3,42   | R\$ 16,14  | R\$ 290,52           |
| 23.9      | C1621                        | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN      | 18,00 | R\$ 15,05          | 4,05   | R\$ 19,10  | R\$ 343,80           |
| 23.10     | C1943                        | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | SEINFRA | M2      | 13,91 | R\$ 51,95          | 13,98  | R\$ 65,93  | R\$ 917,09           |
| 23.11     | C1049                        | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SEINFRA | M3      | 0,49  | R\$ 229,15         | 61,69  | R\$ 290,84 | R\$ 142,51           |
| 23.12     | C3025                        | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3      | 0,49  | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 320,24           |
| 23.13     | C1920                        | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                  | SEINFRA | M2      | 9,45  | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13 | R\$ 1.362,03         |
| 23.14     | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                | SEINFRA | M2      | 38,40 | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77   | R\$ 298,37           |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |             |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b>  | 24/04/2023              | <b>BDI:</b>  | 26,92%      |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORTE:</b> | VERSÃO                  | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> | <b>DATA REF:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%      | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%      | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%       |                  |

| ITEM      | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|           |                        |   |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 23.15     | C3124                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                     | SEINFRA | M2      | 38,40 | R\$ 31,61          | 8,51   | R\$ 40,12  | R\$ 1.540,61         |
| 23.16     | C4420                  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m                                 | SEINFRA | M2      | 23,36 | R\$ 106,18         | 28,58  | R\$ 134,76 | R\$ 3.147,99         |
| <b>24</b> | <b>SALA DE AULA 06</b> |   |         |         |       |                    |        |            | <b>R\$ 19.474,41</b> |
| 24.1      | C1070                  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2      | 22,00 | R\$ 8,81           | 2,37   | R\$ 11,18  | R\$ 245,96           |
| 24.2      | C1045                  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 38,44 | R\$ 10,58          | 2,85   | R\$ 13,43  | R\$ 516,25           |
| 24.3      | C1052                  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                      | SEINFRA | M2      | 38,44 | R\$ 24,50          | 6,60   | R\$ 31,10  | R\$ 1.195,48         |
| 24.4      | C1065                  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                               | SEINFRA | M2      | 30,00 | R\$ 24,68          | 6,64   | R\$ 31,32  | R\$ 939,60           |
| 24.5      | C1049                  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | SEINFRA | M3      | 1,50  | R\$ 229,15         | 61,69  | R\$ 290,84 | R\$ 436,26           |
| 24.6      | C3025                  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                            | SEINFRA | M3      | 1,50  | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 980,34           |
| 24.7      | C1920                  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                   | SEINFRA | M2      | 30,00 | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13 | R\$ 4.323,90         |
| 24.8      | C2095                  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                           | SEINFRA | M       | 9,00  | R\$ 6,22           | 1,67   | R\$ 7,89   | R\$ 71,01            |
| 24.9      | C0776                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 22,00 | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77   | R\$ 170,94           |
| 24.10     | C3124                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                     | SEINFRA | M2      | 22,00 | R\$ 31,61          | 8,51   | R\$ 40,12  | R\$ 882,64           |
| 24.11     | C1615                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA | M2      | 66,00 | R\$ 19,22          | 5,17   | R\$ 24,39  | R\$ 1.609,74         |
| 24.12     | C1144                  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA | UN      | 3,00  | R\$ 29,36          | 7,90   | R\$ 37,26  | R\$ 111,78           |
| 24.13     | C1360                  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 126,01         | 33,92  | R\$ 159,93 | R\$ 159,93           |
| 24.14     | C4466                  | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                    | SEINFRA | M2      | 19,22 | R\$ 149,52         | 40,25  | R\$ 189,77 | R\$ 3.647,38         |
| 24.15     | C2201                  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                       | SEINFRA | M2      | 19,22 | R\$ 50,31          | 13,54  | R\$ 63,85  | R\$ 1.227,20         |
| 24.16     | C4463                  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M       | 5,65  | R\$ 26,33          | 7,09   | R\$ 33,42  | R\$ 188,82           |

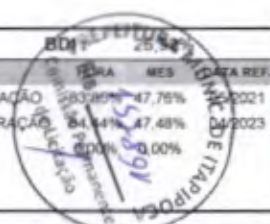




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| <b>DATA:</b> | 24/04/2023              |
| <b>BDI:</b>  | 25,54%                  |
| <b>FORTE</b> | <b>VERSÃO</b>           |
| SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI       | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| Composições  | PRÓPRIA                 |



| ITEM      | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|---------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|           |                                 |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| 24.17     | C0387                           | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M       | 5,65   | R\$ 11,91          | 3,21   | R\$ 15,12    | R\$ 85,43            |
| 24.18     | C3448                           | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm  | SEINFRA | M       | 5,65   | R\$ 26,86          | 7,23   | R\$ 34,09    | R\$ 192,61           |
| 24.19     | C4464                           | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M       | 6,85   | R\$ 11,89          | 3,20   | R\$ 15,09    | R\$ 103,37           |
| 24.20     | C2471                           | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 30,00  | R\$ 18,30          | 4,93   | R\$ 23,23    | R\$ 696,90           |
| 24.21     | CP001                           | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA                          |         | M2      | 4,62   | R\$ 268,48         | 72,27  | R\$ 340,75   | R\$ 1.574,27         |
| 24.22     | C1621                           | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 15,05          | 4,05   | R\$ 19,10    | R\$ 114,60           |
| <b>25</b> | <b>MURO E FACHADA PRINCIPAL</b> |   |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 37.306,02</b> |
| 25.1      | C1620                           | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM   | SEINFRA | UN      | 22,00  | R\$ 83,11          | 22,37  | R\$ 105,48   | R\$ 2.320,56         |
| 25.2      | C1621                           | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN      | 22,00  | R\$ 15,05          | 4,05   | R\$ 19,10    | R\$ 420,20           |
| 25.3      | C0844                           | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3      | 0,98   | R\$ 445,15         | 119,83 | R\$ 564,98   | R\$ 553,68           |
| 25.4      | C4151                           | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG      | 118,08 | R\$ 13,24          | 3,56   | R\$ 16,80    | R\$ 1.983,74         |
| 25.5      | C1405                           | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X   | SEINFRA | M2      | 9,70   | R\$ 114,43         | 30,80  | R\$ 145,23   | R\$ 1.408,73         |
| 25.6      | C2842                           | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA   | SEINFRA | M2      | 9,70   | R\$ 53,73          | 14,46  | R\$ 68,19    | R\$ 661,44           |
| 25.7      | C3659                           | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2      | 6,90   | R\$ 373,96         | 100,67 | R\$ 474,63   | R\$ 3.274,95         |
| 25.8      | C3425                           | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO   | SEINFRA | M2      | 13,80  | R\$ 17,98          | 4,84   | R\$ 22,82    | R\$ 314,92           |
| 25.9      | C2107                           | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO                  | SEINFRA | M2      | 79,52  | R\$ 25,96          | 6,99   | R\$ 32,95    | R\$ 2.620,18         |
| 25.10     | C1616                           | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 79,52  | R\$ 25,17          | 6,78   | R\$ 31,95    | R\$ 2.540,66         |
| 25.11     | C0055                           | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | M3      | 1,80   | R\$ 844,79         | 227,42 | R\$ 1.072,21 | R\$ 1.929,98         |
| 25.12     | C2843                           | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | SEINFRA | M2      | 1,80   | R\$ 30,57          | 8,23   | R\$ 38,80    | R\$ 69,84            |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |                   |   |                    |                |                         |                       |
|---|-------------------|---|--------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b>       | 24/04/2023     | <b>BDI:</b>             | 26,92%                |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORNTE:</b>     | SEINFRA        | <b>VERSÃO:</b>          | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | <b>HORA:</b>       | 83,85%         | <b>MES:</b>             | 05/2021               |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | <b>DATA REF.:</b>  | SINAPI         | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                |
|   |                   |   | <b>Composições</b> | <b>PRÓPRIA</b> | 0,00%                   | 0,00%                 |

| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FORNTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$       |
|-----------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|-----------------------|
|           |   |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                       |
| 25.13     | C0047   | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2      | 114,94 | R\$ 35,63          | 9,59   | R\$ 45,22  | R\$ 5.197,59          |
| 25.14     | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE           | SEINFRA | M2      | 229,88 | R\$ 6,12           | 1,65   | R\$ 7,77   | R\$ 1.786,17          |
| 25.15     | C3028   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                                 | SEINFRA | M2      | 224,20 | R\$ 42,96          | 11,56  | R\$ 54,52  | R\$ 12.223,38         |
| <b>26</b> | <b>MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL</b> |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 118.921,32</b> |
| 26.1      | C2887   | MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M                             | SEINFRA | M       | 150,30 | R\$ 378,39         | 101,86 | R\$ 480,25 | R\$ 72.181,58         |
| 26.2      | C1614   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 307,44 | R\$ 20,58          | 5,54   | R\$ 26,12  | R\$ 8.030,33          |
| 26.3      | C1970   | PORTA DE FERRO EM CHAPA   | SEINFRA | M2      | 1,80   | R\$ 234,47         | 63,12  | R\$ 297,59 | R\$ 535,66            |
| 26.4      | C1279   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2      | 4,50   | R\$ 37,54          | 10,11  | R\$ 47,65  | R\$ 214,43            |
| 26.5      | C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 21,00  | R\$ 45,56          | 12,26  | R\$ 57,82  | R\$ 1.214,22          |
| 26.6      | C1847   | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA                               | SEINFRA | M2      | 66,72  | R\$ 74,87          | 20,16  | R\$ 95,03  | R\$ 6.340,40          |
| 26.7      | C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                    | SEINFRA | M3      | 11,50  | R\$ 91,40          | 24,60  | R\$ 116,00 | R\$ 1.334,00          |
| 26.8      | C4592   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4         | SEINFRA | M3      | 2,61   | R\$ 604,38         | 162,70 | R\$ 767,08 | R\$ 2.002,08          |
| 26.9      | C3506   | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                      | SEINFRA | M       | 60,60  | R\$ 307,43         | 82,76  | R\$ 390,19 | R\$ 23.645,51         |
| 26.10     | C1910   | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"  | SEINFRA | M2      | 117,31 | R\$ 22,99          | 6,19   | R\$ 29,18  | R\$ 3.423,11          |
| <b>27</b> | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>                    |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 78.648,73</b>  |
| 27.1      | C2069   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO           | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 371,93         | 100,12 | R\$ 472,05 | R\$ 472,05            |
| 27.2      | C2068   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO            | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 304,53         | 81,98  | R\$ 386,51 | R\$ 386,51            |
| 27.3      | C2067   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO            | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 248,29         | 66,84  | R\$ 315,13 | R\$ 315,13            |
| 27.4      | C1095   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 20,48          | 5,51   | R\$ 25,99  | R\$ 155,94            |

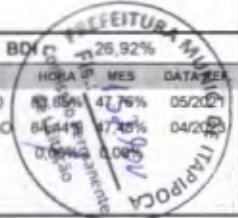




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   |

|               |                         |              |            |             |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BOI :</b> | 25,92%     |             |
| <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA</b> |
| SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 03,05%       | 47,76%     | 05/2023     |
| SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,64%       | 97,48%     | 04/2023     |
| Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |             |



| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |            | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|------------|-----------------|
|       |        |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI    |                 |
| 27.5  | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                    | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 20,48          | 5,51  | R\$ 25,99  | R\$ 103,96      |
| 27.6  | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                    | SEINFRA | UN      | 10,00    | R\$ 20,48          | 5,51  | R\$ 25,99  | R\$ 259,90      |
| 27.7  | C1128  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A                     | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 93,45          | 25,16 | R\$ 118,61 | R\$ 237,22      |
| 27.8  | C1122  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                     | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 83,74          | 22,54 | R\$ 106,28 | R\$ 106,28      |
| 27.9  | C1119  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                     | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 83,74          | 22,54 | R\$ 106,28 | R\$ 212,56      |
| 27.10 | C1118  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                     | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 83,74          | 22,54 | R\$ 106,28 | R\$ 106,28      |
| 27.11 | C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                             | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 134,02         | 36,08 | R\$ 170,10 | R\$ 680,40      |
| 27.12 | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN      | 8,00     | R\$ 115,53         | 31,10 | R\$ 146,63 | R\$ 1.173,04    |
| 27.13 | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                     | SEINFRA | M       | 800,00   | R\$ 15,00          | 4,04  | R\$ 19,04  | R\$ 15.232,00   |
| 27.14 | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                       | SEINFRA | M       | 100,00   | R\$ 22,73          | 6,12  | R\$ 28,85  | R\$ 2.885,00    |
| 27.15 | C1198  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                   | SEINFRA | M       | 20,00    | R\$ 26,55          | 7,15  | R\$ 33,70  | R\$ 674,00      |
| 27.16 | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | SEINFRA | M       | 500,00   | R\$ 7,35           | 1,98  | R\$ 9,33   | R\$ 4.665,00    |
| 27.17 | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2   | SEINFRA | M       | 2.700,00 | R\$ 6,06           | 1,63  | R\$ 7,69   | R\$ 20.763,00   |
| 27.18 | C0547  | CABO EM PVC 1000V 10MM2  | SEINFRA | M       | 100,00   | R\$ 11,04          | 2,97  | R\$ 14,01  | R\$ 1.401,00    |
| 27.19 | C0556  | CABO EM PVC 1000V 6MM2   | SEINFRA | M       | 60,00    | R\$ 8,49           | 2,29  | R\$ 10,78  | R\$ 646,80      |
| 27.20 | C0554  | CABO EM PVC 1000V 4MM2   | SEINFRA | M       | 150,00   | R\$ 7,14           | 1,92  | R\$ 9,06   | R\$ 1.359,00    |
| 27.21 | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                               | SEINFRA | UN      | 16,00    | R\$ 15,25          | 4,11  | R\$ 19,36  | R\$ 309,76      |
| 27.22 | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                             | SEINFRA | UN      | 11,00    | R\$ 26,90          | 7,24  | R\$ 34,14  | R\$ 375,54      |
| 27.23 | C1489  | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                             | SEINFRA | UN      | 3,00     | R\$ 37,99          | 10,23 | R\$ 48,22  | R\$ 144,66      |

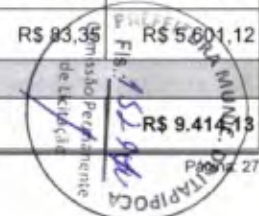



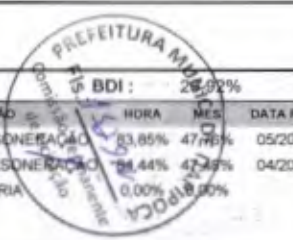


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORNTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |


| ITEM                       | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO   | FORNTE  | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------------------------|---------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|                            |                                       |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| 27.24                      | C4792                                 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN      | 22,00    | R\$ 23,42          | 6,30   | R\$ 29,72    | R\$ 653,84           |
| 27.25                      | C4793                                 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)     | SEINFRA | UN      | 29,00    | R\$ 49,12          | 13,22  | R\$ 62,34    | R\$ 1.807,86         |
| 27.26                      | C2484                                 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | UN      | 10,00    | R\$ 19,05          | 5,13   | R\$ 24,18    | R\$ 241,80           |
| 27.27                      | C1637                                 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W   | SEINFRA | UN      | 46,00    | R\$ 81,27          | 21,88  | R\$ 103,15   | R\$ 4.744,90         |
| 27.28                      | C1662                                 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W   | SEINFRA | UN      | 41,00    | R\$ 80,33          | 21,62  | R\$ 101,95   | R\$ 4.179,95         |
| 27.29                      | C2807                                 | ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a                                    | SEINFRA | H       | 4,00     | R\$ 4,97           | 1,34   | R\$ 6,31     | R\$ 25,24            |
| 27.30                      | C3148                                 | CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m  | SEINFRA | M3      | 3,00     | R\$ 1.990,95       | 535,96 | R\$ 2.526,91 | R\$ 7.580,73         |
| 27.31                      | C2053                                 | PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA                     | SEINFRA | UN      | 8,00     | R\$ 284,67         | 76,63  | R\$ 361,30   | R\$ 2.890,40         |
| 27.32                      | C4761                                 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"  | SEINFRA | UN      | 102,00   | R\$ 9,01           | 2,43   | R\$ 11,44    | R\$ 1.166,88         |
| 27.33                      | C1929                                 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"   | SEINFRA | UN      | 102,00   | R\$ 7,62           | 2,05   | R\$ 9,67     | R\$ 986,34           |
| 27.34                      | C0609                                 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 419,99         | 113,06 | R\$ 533,05   | R\$ 1.066,10         |
| 27.35                      | C4765                                 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 251,99         | 67,84  | R\$ 319,83   | R\$ 639,66           |
| <b>28</b>                  | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |   |         |         |          |                    |        |              | <b>R\$ 50.410,40</b> |
| 28.1                       | C1628                                 | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2      | 834,50   | R\$ 10,88          | 2,93   | R\$ 13,81    | R\$ 11.524,45        |
| 28.2                       | C3900                                 | REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO  | SEINFRA | M3      | 1.345,89 | R\$ 5,76           | 1,55   | R\$ 7,31     | R\$ 9.838,46         |
| 28.3                       | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 25,20    | R\$ 45,56          | 12,26  | R\$ 57,82    | R\$ 1.457,06         |
| 28.4                       | C0054                                 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3      | 41,44    | R\$ 418,08         | 112,55 | R\$ 530,63   | R\$ 21.989,31        |
| 28.5                       | C1400                                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2      | 67,20    | R\$ 65,67          | 17,68  | R\$ 83,35    | R\$ 5.601,12         |
| <b>AMPLIAÇÃO DA QUADRA</b> |                                       |   |         |         |          |                    |        |              |                      |
| <b>29</b>                  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA</b> |   |         |         |          |                    |        |              | <b>R\$ 9.414,13</b>  |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |            |   |  |  |  |  |   |  |  |  |
|---|------------|---|--|--|--|--|---|--|--|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |  |  |  |  | DATA : 24/04/2023   |  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   |  |  |  |  | FONTE: SEINFRA    VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO    HORA: 83,85%    MES: 47,76%    DATA REF.: 05/2021<br>SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,76%    04/2023<br>Composições:    PRÓPRIA    0,00%    0,00% |  |  |  |
|   | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE  |  |  |  |  |   |  |  |  |

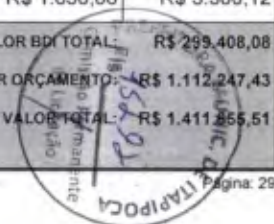
| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$       |
|-----------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|-----------------------|
|           |   |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                       |
| 29.1      | C2102   | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | SEINFRA | M2      | 823,20 | R\$ 3,89           | 1,05   | R\$ 4,94   | R\$ 4.066,61          |
| 29.2      | C1630   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA | M2      | 697,20 | R\$ 6,04           | 1,63   | R\$ 7,67   | R\$ 5.347,52          |
| <b>30</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA</b> |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 50.076,08</b>  |
| 30.1      | C2789   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m  | SEINFRA | M3      | 525,00 | R\$ 7,31           | 1,97   | R\$ 9,28   | R\$ 4.872,00          |
| 30.2      | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3      | 162,00 | R\$ 41,21          | 11,09  | R\$ 52,30  | R\$ 8.472,60          |
| 30.3      | C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 50,48  | R\$ 45,56          | 12,26  | R\$ 57,82  | R\$ 2.918,75          |
| 30.4      | C0329   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)                        | SEINFRA | M3      | 687,00 | R\$ 26,65          | 7,17   | R\$ 33,82  | R\$ 23.234,34         |
| 30.5      | C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                    | SEINFRA | M3      | 43,58  | R\$ 91,40          | 24,60  | R\$ 116,00 | R\$ 5.055,28          |
| 30.6      | C4814   | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3      | 43,58  | R\$ 82,60          | 22,24  | R\$ 104,84 | R\$ 4.568,93          |
| 30.7      | C3214   | ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA   | SEINFRA | M3      | 81,00  | R\$ 9,28           | 2,50   | R\$ 11,78  | R\$ 954,18            |
| <b>31</b> | <b>FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS - QUADRA</b>    |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 57.462,65</b>  |
| 31.1      | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3      | 20,16  | R\$ 418,08         | 112,55 | R\$ 530,63 | R\$ 10.697,50         |
| 31.2      | C4592   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4         | SEINFRA | M3      | 54,72  | R\$ 604,38         | 162,70 | R\$ 767,08 | R\$ 41.974,62         |
| 31.3      | C0830   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 7,28   | R\$ 518,47         | 139,57 | R\$ 658,04 | R\$ 4.790,53          |
| <b>32</b> | <b>SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA</b>              |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 96.008,56</b>  |
| 32.1      | C0818   | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m   | SEINFRA | M2      | 543,60 | R\$ 62,73          | 16,89  | R\$ 79,62  | R\$ 43.281,43         |
| 32.2      | C4827   | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM  | SEINFRA | M2      | 697,08 | R\$ 59,60          | 16,04  | R\$ 75,64  | R\$ 52.727,13         |
| <b>33</b> | <b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>                     |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 105.396,06</b> |
| 33.1      | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                      | SEINFRA | M3      | 20,25  | R\$ 514,94         | 138,62 | R\$ 653,56 | R\$ 13.234,59         |


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

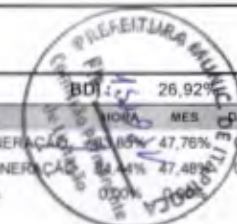
|   |                   |   |                          |                         |             |            |                     |  |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|---------------------|--|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> 24/04/2023 |                         |             |            | <b>BDI :</b> 26,92% |  |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b>    |  |
|   | <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021             |  |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 04/2023             |  |
|   |                   |   | Composições              | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |                     |  |

| ITEM      | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|--------------|----------------------|
|           |   |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                      |
| 33.2      | C1916                                   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE  | SEINFRA | M2      | 405,00 | R\$ 44,40          | 11,95  | R\$ 56,35    | R\$ 22.821,75        |
| 33.3      | C1920                                   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)  | SEINFRA | M2      | 405,00 | R\$ 113,56         | 30,57  | R\$ 144,13   | R\$ 58.372,65        |
| 33.4      | C5028                                   | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA | M2      | 217,86 | R\$ 39,66          | 10,68  | R\$ 50,34    | R\$ 10.967,07        |
| <b>34</b> | <b>PINTURA E ACABAMENTO DA QUADRA</b>   |  |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 51.591,53</b> |
| 34.1      | C2469                                   | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS   | SEINFRA | M2      | 117,20 | R\$ 43,86          | 11,81  | R\$ 55,67    | R\$ 6.524,52         |
| 34.2      | C1281                                   | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER  | SEINFRA | M2      | 697,08 | R\$ 9,14           | 2,46   | R\$ 11,60    | R\$ 8.086,13         |
| 34.3      | C1040                                   | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA  | SEINFRA | M       | 405,00 | R\$ 29,64          | 7,98   | R\$ 37,62    | R\$ 15.236,10        |
| 34.4      | C2569                                   | TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E   | SEINFRA | M       | 174,00 | R\$ 98,46          | 26,51  | R\$ 124,97   | R\$ 21.744,78        |
| <b>35</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA</b> |  |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 46.628,26</b> |
| 35.1      | C1349                                   | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES  | SEINFRA | CJ      | 1,00   | R\$ 3.401,27       | 915,62 | R\$ 4.316,89 | R\$ 4.316,89         |
| 35.2      | C1351                                   | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS  | SEINFRA | CJ      | 1,00   | R\$ 2.064,87       | 555,86 | R\$ 2.620,73 | R\$ 2.620,73         |
| 35.3      | C1347                                   | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ      | 1,00   | R\$ 3.086,40       | 830,86 | R\$ 3.917,26 | R\$ 3.917,26         |
| 35.4      | C0039                                   | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M   | SEINFRA | M       | 54,00  | R\$ 235,18         | 63,31  | R\$ 298,49   | R\$ 16.118,46        |
| 35.5      | C0040                                   | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M   | SEINFRA | M       | 30,00  | R\$ 429,53         | 115,63 | R\$ 545,16   | R\$ 16.354,80        |
| 35.6      | C2903                                   | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 1.300,08       | 349,98 | R\$ 1.650,06 | R\$ 3.300,12         |


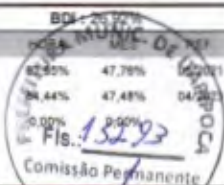
VALOR BDI TOTAL: R\$ 299.408,08  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.112.247,43  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.411.655,51



|  |                   | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  |  |                    |  |
|--|-------------------|---|--|--------------------|--|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |  | <b>DATA :</b>      | 24/04/2023                             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   |  | <b>BDI</b>         | 26,92%                                 |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE  |  | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021   |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE  |  | <b>SINAPI</b>      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 47,48% 04/2023 |
|  |                   |   |  | <b>Composições</b> | <b>PRÓPRIA</b>                         |



Um Milhão Quatrocentos e Onze Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |             |                         |   |        |
|--|------------|---|-------------|-------------------------|---|--------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:       | 24/04/2023              |   |        |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FOONTE:     | VERSÃO                  |  |        |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 62,45%  | 47,78% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI:     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 34,44%  | 47,48% |
|  |            |   | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

### 1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Não Oficial        |                       | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| ADM                | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA |        | %    | 1,00000000  | R\$ 574,56     | R\$ 574,56 |
| TOTAL Não Oficial: |                       |        |      |             |                | R\$ 574,56 |
| VALOR:             |                       |        |      |             |                | R\$ 574,56 |

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

| Mão de Obra        |          | FOONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 8,82 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 8,81 |

### 2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        |          | FOONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 10,58 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 10,58 |

### 2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)


| Mão de Obra        |                         | FOONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 24,50 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 24,50 |

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

| Mão de Obra        |          | FOONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,91  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 24,68 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 24,68 |

### 2.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra |          | FOONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 202,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |                       |        |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |                       |        |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA           | VERSÃO                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |        |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | HORA                  | MED    |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE  | Composiçõe        | PRÓPRIA                 | 83,85%                | 47,76% |
|  |            |  |                   | 84,44%                  | 47,48%                |        |
|  |            |  |                   | 0,00%                   | 0,00%                 |        |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 229,15

VALOR: R\$ 229,15

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 134,84 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10     | R\$ 380,10 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 380,10 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 514,94 |

### 2.7. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)


| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,24 |
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,92 |

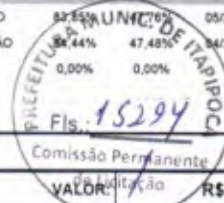
| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 9,87  |
| 10108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,48      | R\$ 2,17  |
| 10508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,68      | R\$ 2,35  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,54       | R\$ 14,35 |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 17,66      | R\$ 0,53  |
| 11101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57  |
| 11102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11      | R\$ 1,71  |
| 11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,34       | R\$ 3,35  |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | R\$ 37,90 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92  |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 74,74  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 113,56 |

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

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,32      | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 6,22 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |        |            |      |
|--|---|---|---|--------|------------|------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:  | 24/04/2023 | BDI: |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | VERSÃO | 09/2021    |      |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | HORA   | 04/2023    |      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | MES    |            |      |
|  |   |   |   | REF.   |            |      |



VALOR: R\$ 6,22

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

| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,41 |

VALOR: R\$ 6,12

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

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 9,82 |

VALOR: R\$ 31,61

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


| Material                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,61      | R\$ 3,50 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

VALOR: R\$ 19,22

**2.12. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ   | 0,20000000  | R\$ 119,75     | R\$ 23,95 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,52  |
| I1724 PREGO                                       | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 15,07      | R\$ 0,60  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                      |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|--------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                           | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE  | VERSÃO                               | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO              | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                              | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIOPOCA - CE           |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA-CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|      |                                     |         |    |            |                 |           |
|------|-------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,34        | R\$ 1,34  |
|      |                                     |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 26,41 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 16,77          | R\$ 5,03  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,77          | R\$ 6,23  |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,26 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | R\$ 37,67 |

### 2.13. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I1027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,08       | R\$ 19,08 |
| I1587    | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 0,15        | R\$ 0,90  |
|          |                                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 19,98 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 16,77          | R\$ 4,19  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 20,77          | R\$ 5,19  |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,38  |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | R\$ 29,36 |

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

| Material | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I1154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 50,93       | R\$ 50,93 |
|          |                                       |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 50,93 |


| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 16,77          | R\$ 33,54  |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 20,77          | R\$ 41,54  |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 75,08  |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | R\$ 126,01 |

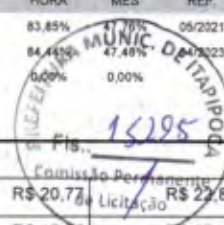
### 2.15. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I0405    | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 5,56        | R\$ 19,46 |
| I6519    | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M           | 1,33000000     | R\$ 17,59       | R\$ 23,39 |
| I1724    | PREGO   | SEINFRA | KG          | 0,12000000     | R\$ 15,07       | R\$ 1,81  |
| I1824    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 1,31        | R\$ 4,59  |
| I2045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN          | 33,00000000    | R\$ 0,69        | R\$ 22,77 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 72,02 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |



|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 05/2021      |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,43%            | 04/2023      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%        |



|                    |          |         |   |            |           |                   |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-------------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 22,85         |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,11         |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |           | R\$ 77,50         |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |   |            |           | <b>R\$ 149,52</b> |

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


| Material           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 10,35        |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | R\$ 10,35        |
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85        |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11        |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 39,96        |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 50,31</b> |

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

| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0926              | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                    | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17         |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 7,17         |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78         |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 18,17        |
| Serviço            |   | 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  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99         |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | R\$ 0,99         |
| <b>VALOR:</b>      |   |         |      |             |                | <b>R\$ 26,33</b> |

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

| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0108              | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,18         |
| I0441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,35         |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,17         |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | R\$ 0,70         |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,98         |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 11,21        |
| <b>VALOR:</b>      |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 11,91</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                              | HORA   | MES   | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composiçõe   | PRÓPRIA                             | 0,00%  | 0,00%   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| ORÇAMENTO:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

### 2.19. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11724 PREGO                     | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,51 |
| 16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,57       | R\$ 6,57 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 8,08 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 10498 CARPANTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 18,78 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 26    |

### 2.20. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,67  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,90 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 0,99  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 11,89 |

### 2.21. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)


| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 24,24      | R\$      |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 4,12 |

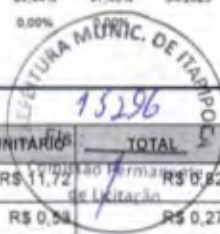
| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 18,30 |

### 2.22. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial:   |       |      |             |                | R\$ 268,48 |
| VALOR:   |       |      |             |                | R\$ 268,48 |

### 2.23. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |              |         |
|--|---|---|--|-------------------|--------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 927.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,89%            | 47,78%       | 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA  | 0,00%             |              |         |



| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 11,72      | R\$ 0,82 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,27 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,85 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 20,61      | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material                           |         |      |             |                | R\$ 3,59 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19         |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27         |
| TOTAL Mão de Obra        |         |      |             |                | R\$ 11,46        |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 15,05</b> |

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

| Mão de Obra       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04        |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78        |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | R\$ 8,82        |
| <b>VALOR:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 8,81</b> |

### 3.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)


| Mão de Obra       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25         |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33         |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | R\$ 10,58        |
| <b>VALOR:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 10,58</b> |

### 3.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70         |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | R\$ 24,50        |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 24,50</b> |

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

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19        |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,32      | R\$ 2,03        |
| TOTAL Mão de Obra           |         |      |             |                | R\$ 6,22        |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 6,22</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |  |                        |                       |                       |
|--|-------------------------------------|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:                  | 24/04/2023            | BDI: 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           | SINAPI   | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,88% 04/2022 |                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição   | PRÓPRIA                | 0,00% 0,00%           |                       |

### 3.5. 0076 - CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Materiais              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00510000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Materiais:       |         |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08        |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,41        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 6,12</b> |

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

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82         |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 9,82         |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 31,61</b> |

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

| Materiais                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,61      | R\$ 3,50 |
| TOTAL Materiais:                         |         |      |             |                | R\$ 5,04 |

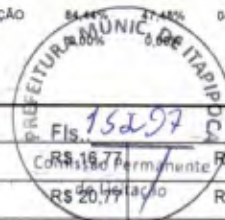
| Mão de Obra              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 19,22</b> |

### 3.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Materiais                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,08      | R\$ 19,08 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,90  |
| TOTAL Materiais:                        |         |      |             |                | R\$ 19,98 |

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

| TECTA<br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |         |  |
|---------------------------------|---|---|-------------------------|--------|---------|--|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:                                       | 24/04/2023              | BDI:   | 26,92%  |  |
| DESCRIÇÃO:                      | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE:                                      | VERSÃO:                 | HORA:  | MES:    |  |
| LOCAL:                          | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA:                                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76%  |  |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI:                                     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 27,43%  |  |
|                                 |   | Composição:                                 | PRÓPRIA                 | 100%   | 04/2023 |  |



|                    |                         |         |   |            |           |                  |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19         |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19         |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |   |            |           | R\$ 9,38         |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |   |            |           | <b>R\$ 29,36</b> |

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

| Material        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1154           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 50,93 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | R\$ 50,93 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 33,54         |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 41,54         |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 75,08         |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 126,01</b> |

### 3.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)


| Equipamento Custo Horário        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0748                            | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 0,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                        |         |             |                | R\$ 0,51 |

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0508           | CERA                    | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 4,70  |
| I0799           | CIMENTO BRANCO          | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | R\$ 1,91  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG          | 0,80000000     | R\$ 0,43  |
| I0967           | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN          | 0,15000000     | R\$ 2,65  |
| I1101           | ESMERIL N.36            | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 3,57  |
| I1102           | ESMERIL N.60            | SEINFRA | UN          | 0,05000000     | R\$ 1,71  |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 14,97 |

| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0044              | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 12,58        |
| I1227              | GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H           | 1,15000000     | R\$ 23,89        |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 36,47        |
| <b>VALOR:</b>      |                                   |         |             |                | <b>R\$ 51,95</b> |

### 3.11. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0405    | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 19,46 |
| I6519    | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M           | 1,33000000     | R\$ 23,39 |
| I1724    | PREGO   | SEINFRA | KG          | 0,12000000     | R\$ 1,81  |
| I1824    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 4,59  |
| I2045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN          | 33,00000000    | R\$ 22,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |                       |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |                       |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 72,02 |
|-----------------|-----------|

|       |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| I0498 | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| I2391 | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543 | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 77,50 |
|--------------------|-----------|

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 149,52 |
|--------|------------|

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

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 10,35 |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 10,35 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 39,96 |
|--------------------|-----------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,31 |
|--------|-----------|

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

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0926    | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17 |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 7,17 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,17 |
|--------------------|-----------|

| Serviço |   | 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  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99 |

|                |          |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,99 |
|----------------|----------|


|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,33 |
|--------|-----------|

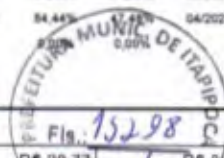
### 3.14. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,18 |
| I0441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,35 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,17 |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,70 |
|-----------------|----------|

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

|  |  |   |                   |                         |         |
|--|--|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                   |                         |         |
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BOI : 26,92%            |         |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA    |
|  | LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MES     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE                | Composição  | PRÓPRIA           | REF.                    | 05/2021 |
|  |  |   |                   |                         | 04/2023 |



|                    |          |         |   |            |           |                  |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 30,77 | R\$ 9,23         |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 15,55 | R\$ 4,98         |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |           | R\$ 11,21        |
| VALOR:             |          |         |   |            |           | <b>R\$ 11,91</b> |

### 3.15. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material        | FORTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 11724           | PREGO                     | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | R\$ 15,07 | R\$ 1,51 |
| 16232           | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 6,57  | R\$ 6,57 |
| TOTAL Material: |                           |         |             |                | R\$ 8,08  |          |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 16,77        | R\$ 8,39  |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77        | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 18,78        |           |
| VALOR:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 26,86</b> |           |

### 3.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

| Material        | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 11100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 24,24 | R\$ 4,12 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | R\$ 4,12  |          |


| Mão de Obra        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77        | R\$ 5,87 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77        | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,18        |          |
| VALOR:             |                    |         |             |                | <b>R\$ 18,30</b> |          |

### 3.17. CO001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| CO001              | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |      | M2          | 1,00000000     | R\$ 268,48        | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial: |  |      |             |                | R\$ 268,48        |            |
| VALOR:             |  |      |             |                | <b>R\$ 268,48</b> |            |

### 3.18. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material        | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,07000000     | R\$ 11,72 | R\$ 0,82 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 0,53  | R\$ 0,27 |
| 11513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 2,83  | R\$ 0,85 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,08000000     | R\$ 20,61 | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 3,59  |          |

|  |                                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|--|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023  |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição: |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|  | FORTE                               | VERSÃO  | HORA   | MES     | REF.         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |       |  |  |
|  | SEINFRA                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021      |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%   | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |       |  |  |
| Composição:  |                                     | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%   |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |       |  |  |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,46 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 15,06 |

#### 4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 29,56 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 29,56 |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,82 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 8,81 |

#### 4.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,58 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 10,58 |

#### 4.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 24,50 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 24,50 |

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

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,32      | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 6,22 |



|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |       |            |      |        |     |         |
|--|---|---|---|-------|------------|------|--------|-----|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 24/04/2023 | BDI: | 26,92% |     |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA  | 83,85%     | MES  | 47,76% | REF | 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   |       | 84,44%     |      | 47,48% |     | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   |       | 0,00%      |      | 0,00%  |     |         |

  
 VALOR: R\$ 22  
 Fis.:  
 Comissão Permanente de Licitação

#### 4.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,08      | R\$ 19,08 |
| I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,90  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 19,98 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,38  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 29,36 |

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

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,93      | R\$ 50,93 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 50,93 |


| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 75,08  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 126,01 |

#### 4.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 0,51 |

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0508 CERA                    | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 15,68      | R\$ 4,70  |
| I0799 CIMENTO BRANCO          | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 3,18       | R\$ 1,91  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG   | 0,80000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,43  |
| I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN   | 0,15000000  | R\$ 17,66      | R\$ 2,65  |
| I1101 ESMERIL N.36            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57  |
| I1102 ESMERIL N.60            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11      | R\$ 1,71  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 14,97 |

| Mão de Obra                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 16,77      | R\$ 12,58 |
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 20,77      | R\$ 23,89 |
| TOTAL Mão de Obra:                      |         |      |             |                | R\$ 36,47 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |            |   |            |                         |        |        |         |
|--|------------|---|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA:      | 24/04/2023              |        |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | BDI:       | 26,92%                  |        |        |         |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA    | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REP     |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 63,85% | 47,76% | 05/2021 |
|  |            |   | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |

VALOR: R\$ 51,95

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

| Material        | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,72 | R\$ 1,41 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,53  | R\$ 0,13 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 20,61 | R\$ 3,50 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 5,04  |          |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77 | R\$ 5,87 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77 | R\$      |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,10 |          |

VALOR: R\$ 19,22

#### 4.10. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10405           | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 5,56  | R\$ 19,46 |
| 16519           | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M           | 1,33000000     | R\$ 17,59 | R\$ 23,39 |
| 11724           | PREGO   | SEINFRA | KG          | 0,12000000     | R\$ 15,07 | R\$ 1,81  |
| 11824           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 1,31  | R\$ 4,59  |
| 12045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN          | 33,00000000    | R\$ 0,69  | R\$ 22,77 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 72,02 |           |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 20,77 | R\$ 22,85 |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,55 | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 77,50 |           |


VALOR: R\$ 149,62

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

| Material        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 15,00000000    | R\$ 0,69  | R\$ 10,35 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 10,35 |           |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 20,77 | R\$ 22,85 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,55 | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 39,96 |           |

VALOR: R\$ 60,31

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |         |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,76%       | 03/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE                               | BINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%        |         |



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

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                   | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17         |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 7,17         |
| Mão de Obra  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391 PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78         |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | R\$ 18,17        |
| Serviço  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99         |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 0,99         |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 26,33</b> |

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


| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,18         |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,35         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,17         |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 0,70         |
| Mão de Obra            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,98         |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | R\$ 11,21        |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>R\$ 11,91</b> |

#### 4.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material                        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11724 PREGO                     | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,51         |
| 18232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,57       | R\$ 6,57         |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 8,08         |
| Mão de Obra                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39         |
| 10498 CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| TOTAL Mão de Obra:              |         |      |             |                | R\$ 18,78        |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>R\$ 26,86</b> |

#### 4.15. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76%       |
|  |            |   | Composição        | PROPRIA                 | 84,44%       |
|  |            |   |                   |                         | 47,48%       |
|  |            |   |                   |                         | 0,00%        |
|  |            |   |                   |                         | 0,00%        |

|       |   |         |    |            |                 |            |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 18339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 278,49      | R\$ 278,49 |
|       |   |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 278,49 |
|       |   |         |    |            | VALOR:          | R\$ 278,49 |

#### 4.16. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I2256    | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 148,73      | R\$ 148,73 |
|          |                              |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 148,73 |
|          |                              |         |      |             | VALOR:          | R\$ 148,73 |

#### 4.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)


| Material    |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I1611       | PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 40,05          | R\$ 42,05 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 42,05 |
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| I1530       | MONTADOR              | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77          | R\$ 5,19  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,19  |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 47,24 |

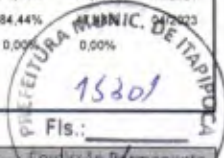
#### 4.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material    |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,48          | R\$ 0,52   |
| I0441       | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 1,07           | R\$ 0,61   |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,54           | R\$ 1      |
| I1222       | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 95,66          | R\$ 95     |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 98,32  |
| Mão de Obra |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77          | R\$ 62,31  |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55          | R\$ 46,65  |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 108,96 |
|             |                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 207,28 |

#### 4.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I0109    | AREIA MEDIA                          | SEINFRA | M3   | 0,01290000  | R\$ 65,48       | R\$ 0,84  |
| I0225    | BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | R\$ 1,85        | R\$ 24,05 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 0,29000000  | R\$ 1,07        | R\$ 0,31  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,86000000  | R\$ 0,54        | R\$ 1,54  |
|          |                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 26,74 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |         |                 |        |         |
|--|------------|---|-------------------|---------|-----------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 |         | BDI : 26,92%    |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | VERSÃO  | HORA            | MES    |         |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SINAPI            | 2023/03 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76%  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | Composição        | PROPRIA | 0,00%           | 0,00%  | 05/2021 |



| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,48  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,47000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 14,79 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 41,53 |

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

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 4,41 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 6,12 |

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

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 21,79 |


| Serviço        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0172          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82  |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 9,82  |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | R\$ 31,61 |

#### 4.22. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18293           | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 52,87      | R\$ 52,87 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 52,87 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | R\$ 52,87 |

#### 4.23. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| CP001              | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial: |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |
| VALOR:             |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                     |   |   |              |  |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF.<br>SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,78%    05/2021<br>SINAPI    2023/03 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    04/2023 | Composição   |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |   |              |  |

#### 4.24. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| MÃO DE OBRA     | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,07000000     | R\$ 11,72 | R\$ 0,82 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 0,53  | R\$ 0,27 |
| 11513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 2,83  | R\$ 0,85 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,08000000     | R\$ 20,61 | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                |           | R\$ 3,59 |

| MÃO DE OBRA        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 16,77 | R\$ 4,19  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 20,77 | R\$ 7,27  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                |           | R\$ 11,46 |

**VALOR: R\$ 15,05**

#### 5.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MÃO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,77 | R\$ 6,23  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 15,55 | R\$ 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |           | R\$ 29,56 |

**VALOR: R\$ 29,56**

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

| MÃO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,05000000     | R\$ 20,77 | R\$ 1,04 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 15,55 | R\$ 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |           | R\$ 8,82 |

**VALOR: R\$ 8,81**


#### 5.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MÃO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,06000000     | R\$ 20,77 | R\$ 1,25  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 15,55 | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |           | R\$ 10,58 |

**VALOR: R\$ 10,58**

#### 5.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| MÃO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 16,77 | R\$ 21,80 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |           | R\$ 24,50 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |       |            |
|--|---|---|---|-------|------------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 24/04/2023 |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | HORA  | 47,76%     |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | MES   | 04/2023    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00% | 0,00%      |

VALOR: R\$ 24,50



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

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,32      | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 6,22 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 6,22 |

### 5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)


| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,08      | R\$ 19,08 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,90  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 19,98 |
| Mão de Obra                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO           | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| 10498 CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |         |      |             |                | R\$ 9,38  |
| VALOR:                                  |         |      |             |                | R\$ 29,36 |

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

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,93      | R\$ 50,93  |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 50,93  |
| Mão de Obra                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54  |
| 10498 CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| TOTAL Mão de Obra:                          |         |      |             |                | R\$ 75,08  |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | R\$ 126,01 |

### 5.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 0,51 |
| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10508 CERA                       | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 15,68      | R\$ 4,70 |
| 10799 CIMENTO BRANCO             | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 3,18       | R\$ 1,91 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND           | SEINFRA | KG   | 0,80000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,43 |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"    | SEINFRA | UN   | 0,15000000  | R\$ 17,66      | R\$ 2,65 |
| 11101 ESMERIL N.36               | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |            |                         |             |        |         |
|--|------------|--|------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA:      | 24/04/2023              | BDI: 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | FONTE      | VERSÃO                  | HORA        | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE   | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,44% | 04/2023 |
|  |            |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |         |

|                    |         |    |            |           |           |
|--------------------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 1110045            | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,11 | R\$ 1,71  |
| TOTAL Material:    |         |    |            |           | R\$ 14,97 |
| Mão de Obra        |         |    |            |           |           |
| 10045              | SEINFRA | H  | 0,75000000 | R\$ 16,77 | R\$ 12,58 |
| 12395              | SEINFRA | H  | 1,15000000 | R\$ 20,77 | R\$ 23,89 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |    |            |           | R\$ 36,47 |
| VALOR:             |         |    |            |           | R\$ 51,95 |

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

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11490              | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41  |
| 11347              | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13  |
| 12096              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,61      | R\$ 3,50  |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | R\$ 5,04  |
| Mão de Obra        |         |      |             |                |           |
| 10045              | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 19,22 |


#### 5.10. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

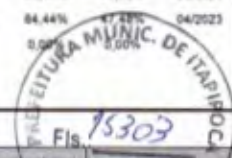
| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10405              | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46  |
| 16519              | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39  |
| 11724              | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81   |
| 11824              | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59   |
| 12045              | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77  |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | R\$ 72,02  |
| Mão de Obra        |         |      |             |                |            |
| 10041              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77  |
| 10498              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77  |
| 12391              | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 77,50  |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 149,52 |

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

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12045           | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 10,35 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 10,35 |



|  |  |   |                   |                         |         |
|--|--|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                   |                         |         |
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |         |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA    |
|  | LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MES     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                | Composição  | PRÓPRIA           | REP                     | 05/2021 |



| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85        |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 39,96        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 50,31</b> |

**5.12. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

| Material        |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10926           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17 |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | R\$ 7,17 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 18,17 |

| Serviço        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0200          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 0,99 |

**VALOR: R\$ 26,33**

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

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,18 |
| 10441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,35 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 0,70 |


| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,98  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 11,21 |

**VALOR: R\$ 11,91**

**5.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

| Material        |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11724           | PREGO                     | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,51 |
| 16232           | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,57       | R\$ 6,57 |
| TOTAL Material: |                           |         |      |             |                | R\$ 8,08 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                     |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HCRA | MEB | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                              | HCRA   | MEB   | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%   | 47,76%  | 09/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                             | 0,00%  | 0,00%   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,78 |
|--------------------|-----------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,86 |
|--------|-----------|

**5.15. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material  | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2  | 1,00000000  | R\$ 278,49     | R\$ 278,49 |
| TOTAL Material:   |         |     |             |                | R\$ 278,49 |
| VALOR:  |         |     |             |                | R\$ 278,49 |

**5.16. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

| Material                           | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2  | 1,00000000  | R\$ 148,73     | R\$ 148,73 |
| TOTAL Material:                    |         |     |             |                | R\$ 148,73 |
| VALOR:                             |         |     |             |                | R\$ 148,73 |

**5.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

| Material                    | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| I1611 PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2  | 1,05000000  | R\$ 40,05      | R\$ 42,05 |
| TOTAL Material:             |         |     |             |                | R\$ 42,05 |


| Mão de Obra        | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| I1530 MONTADOR     | SEINFRA | H   | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |             |                | R\$ 5,19  |
| VALOR:             |         |     |             |                | R\$ 47,24 |

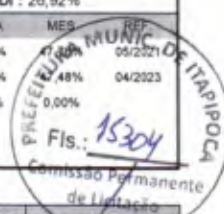
**5.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

| Material               | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3  | 0,00800000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,52  |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG  | 0,57000000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,61  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG  | 2,84000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,53  |
| I1222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2  | 1,00000000  | R\$ 95,66      | R\$ 95,66 |
| TOTAL Material:        |         |     |             |                | R\$ 98,32 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H   | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H   | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |             |                | R\$ 108,96 |
| VALOR:             |         |     |             |                | R\$ 207,28 |

**5.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)**

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 09/2021      |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%            | 04/2023      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%        |



| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA                          | SEINFRA | M3   | 0,01290000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,84  |
| 10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | R\$ 1,85       | R\$ 24,05 |
| 10441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 0,29000000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,31  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,86000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,54  |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 26,74 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,48  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,47000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,79 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 41,53 |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,41 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 6,12 |


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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82  |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 9,82  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 31,61 |

#### 5.22. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 52,87      | R\$ 52,87 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 52,87 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 52,87 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |  |                               |              |            |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------------|--------------|------------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023             | BDI : 26,92% |            |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85%  | MES 47,76% |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%                        | 47,48%       | 04/2023    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição   | PRÓPRIA                       | 0,00%        | 0,00%      |

### 5.23. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| CP001              | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
|                    |  |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48        |
| TOTAL Não Oficial: |  |       |      |             |                | R\$ 268,48        |
| <b>VALOR:</b>      |  |       |      |             |                | <b>R\$ 268,48</b> |

### 5.24. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 11,72      | R\$ 0            |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0            |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,85         |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 20,61      | R\$ 1,65         |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 3,59         |
| Mão de Obra                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19         |
| I2395 PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27         |
| TOTAL Mão de Obra:                       |         |      |             |                | R\$ 11,46        |
| <b>VALOR:</b>                            |         |      |             |                | <b>R\$ 15,05</b> |

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


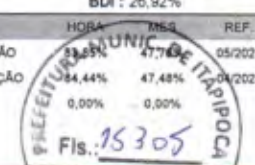
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04        |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,81        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 8,81</b> |

### 6.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 23,33        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 29,56        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 29,56</b> |

### 6.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,58 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |   |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|---|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |   |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>32,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 32,65% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição |  | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |   |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 32,65%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |   |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |   |
| Composição   |                                     | PROPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |   |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |   |

VALOR: R\$ 10,58

#### 6.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 24,50 |

VALOR: R\$ 24,50

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,91  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 24,68 |

VALOR: R\$ 24,68

#### 6.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 229,15 |

VALOR: R\$ 229,15

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 134,84 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10     | R\$ 380,10 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 380,10 |


VALOR: R\$ 514,94

#### 6.8. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,24 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,92 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |                         |                         |              |              |         |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 25,92%      |              |              |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MEI:</b>  |         |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIOPOCA - CE  | SEINFRA                 | 927.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%       | 05/2021 |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA-CE  | SINAPI                  | 2023/93 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%       | 04/2023 |
|  |                   |   | <b>Composição:</b>      | <b>PRÓPRIA:</b>         | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |         |

| Item                   | Descrição                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10834                  | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000  | R\$ 0,47       | R\$ 9,87         |
| 10108                  | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000   | R\$ 72,48      | R\$ 2,17         |
| 10508                  | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000   | R\$ 15,68      | R\$ 2,35         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000  | R\$ 0,54       | R\$ 14,35        |
| 10967                  | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000   | R\$ 17,66      | R\$ 0,53         |
| 11101                  | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000   | R\$ 35,71      | R\$ 3,57         |
| 11102                  | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000   | R\$ 34,11      | R\$ 1,71         |
| 11316                  | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000   | R\$ 1,34       | R\$ 3,35         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |              |                | <b>R\$ 37,90</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |           |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| 11227                     | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H            | 1,50000000     | R\$ 20,77         | R\$ 31,   |
| 12391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H            | 1,20000000     | R\$ 20,77         | R\$ 24,   |
| 12543                     | SERVEnte                | SEINFRA | H            | 1,20000000     | R\$ 15,55         | R\$ 18,66 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>R\$ 74,74</b>  |           |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |              |                | <b>R\$ 113,56</b> |           |

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


| Mão de Obra               | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |          |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,25000000     | R\$ 16,77       | R\$ 4,19 |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,10000000     | R\$ 20,32       | R\$ 2,03 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |              |                | <b>R\$ 6,22</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |              |                | <b>R\$ 6,22</b> |          |

### 6.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

| Material                  | Fonte                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |           |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 10109                     | AREIA MÉDIA                          | SEINFRA | M3           | 0,01290000     | R\$ 65,48        | R\$ 0,    |
| 10225                     | BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM | SEINFRA | UN           | 13,00000000    | R\$ 1,85         | R\$ 24,05 |
| 10441                     | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG           | 0,29000000     | R\$ 1,07         | R\$ 0,31  |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG           | 2,86000000     | R\$ 0,54         | R\$ 1,54  |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                      |         |              |                | <b>R\$ 26,74</b> |           |
| Mão de Obra               | Fonte                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |           |
| 12391                     | PEDREIRO                             | SEINFRA | H            | 0,36000000     | R\$ 20,77        | R\$ 7,48  |
| 12543                     | SERVEnte                             | SEINFRA | H            | 0,47000000     | R\$ 15,55        | R\$ 7,31  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                      |         |              |                | <b>R\$ 14,79</b> |           |
| <b>VALOR:</b>             |                                      |         |              |                | <b>R\$ 41,53</b> |           |

### 6.11. 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 MÉDIA      | SEINFRA | M3           | 0,00610000     | R\$ 65,48 | R\$ 0,40 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG           | 2,43000000     | R\$ 0,54  | R\$ 1,31 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |            |                         |             |
|--|------------|--|------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:      | 24/04/2023              | BDI: 29,92% |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | VERSIÃO:   |                         |             |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE   | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,48%      |
|  |            |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%       |



TOTAL Material de Licitação R\$ 1,71

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO     | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08        |
| I2543 SERVENTE     | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33        |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 4,41        |
| <b>VALOR:</b>      |      |             |                | <b>R\$ 6,12</b> |

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

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE     | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82         |
| TOTAL Serviço:                                      |      |             |                | R\$ 9,82         |
| <b>VALOR:</b>                                       |      |             |                | <b>R\$ 31,61</b> |

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

| Material                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2096 TINTA LATEX                        | L    | 0,17000000  | R\$ 20,61      | R\$ 3,50 |
| TOTAL Material:                          |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| I2395 PINTOR             | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>            |      |             |                | <b>R\$ 19,22</b> |

**6.14. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | CJ   | 0,20000000  | R\$ 119,75     | R\$ 23,95 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,52  |
| I1724 PREGO                                       | KG   | 0,04000000  | R\$ 15,07      | R\$ 0,60  |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| TOTAL Material:                                   |      |             |                | R\$ 26,41 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| I0498 CARPINTEIRO             | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 11,26 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |                         |        |        |
|---|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |        |        |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,67 |
|--------|-----------|

#### 6.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,08      | R\$ 19,08 |
| I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,90  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 19,98 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,38 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,36 |
|--------|-----------|

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

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,93      | R\$ 50,93 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 50,93 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 75,08 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 126,01 |
|--------|------------|

#### 6.17. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)


| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39 |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81  |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59  |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 72,02 |

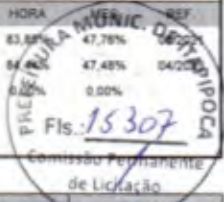
| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 77,50 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 149,52 |
|--------|------------|

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



|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |             |                       |
|--|---|---|--|-------------|-----------------------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:       | 24/04/2023            |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | FONTE:                                      | SEINFRA  | VERSÃO:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI:                                     | 2023M3   | HORA:       | 83,88% 47,78%         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição:                                 | PRÓPRIA  | 0,00% 0,00% | 04/2023               |



| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 15,00000000    | R\$ 0,69  | R\$ 10,35 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 10,35 |           |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 20,77 | R\$ 22,85 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 15,55 | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 39,96 |           |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 50,31</b> |
|---------------|------------------|

**6.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0926           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 2,39 | R\$ 7,17 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 7,17 |          |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 15,55 | R\$ 7,78  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 18,17 |           |

| Serviço        | 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     | R\$ 495,94       | R\$ 0,99 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 0,99         |          |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |             |                | <b>R\$ 26,33</b> |          |

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


| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00250000     | R\$ 72,48 | R\$ 0,18 |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 1,07  | R\$ 0,35 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,54  | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 0,70  |          |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,32000000     | R\$ 15,55 | R\$ 4,98 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 11,21 |          |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 11,91</b> |
|---------------|------------------|

**6.21. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

| Material        | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I1724           | PREGO                     | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | R\$ 15,07 | R\$ 1,51 |
| I6232           | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 6,57  | R\$ 6,57 |
| TOTAL Material: |                           |         |             |                | R\$ 8,08  |          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |              |                       |
|--|------------|---|-------------------|--------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |                       |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | VERSÃO       | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SINAPI            | HORA         | 83,85%                |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | Composição        | ME3          | 47,76%                |
|  |            |   |                   | REF          | 05/2021               |
|  |            |   |                   |              | 04/2023               |
|  |            |   |                   |              | 0,00%                 |
|  |            |   |                   |              | 0,00%                 |

| Mão de Obra        |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0041               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 0498               | CAPIEIRO                | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 18,78 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 26,86 |

**6.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,67  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 10,90 |

| Serviço        |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0200          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99  |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 0,99  |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | R\$ 11,89 |

**6.23. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material        |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8339           | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 278,49     | R\$ 278,49 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 278,49 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | R\$ 278,49 |

**6.24. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

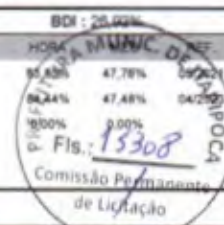
| Material        |                              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2256           | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 148,73     | R\$ 148,73 |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | R\$ 148,73 |
| VALOR:          |                              |         |      |             |                | R\$ 148,73 |

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

| Material        |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,52  |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,61  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,53  |
| I1222           | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 95,66      | R\$ 95,66 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 98,32 |

| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 108,96 |

| TECTA<br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         |         |
|---------------------------------|--|---|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA:                                       | 24/04/2023              | BDI:    | 20,00%  |
| DESCRIÇÃO:                      | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | FONTE:                                      | VERSÃO                  | HORA:   | 04/2023 |
| LOCAL:                          | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE  | SEINFRA:                                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 04/2023 | 47,78%  |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE  | SINAPI:                                     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 | 47,48%  |
|                                 |  | Composição:                                 | PRÓPRIA                 | 04/2023 | 0,00%   |



VALOR: R\$ 207,28

**6.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11611 PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 40,05      | R\$ 42,05 |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | R\$ 42,05 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,19 |

VALOR: R\$ 47,24

**6.27. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 52,87      | R\$ 52,87 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 52,87 |

VALOR: R\$ 52,87

**6.28. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)**

| Não Oficial  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial:   |       |      |             |                | R\$ 268,48 |

VALOR: R\$ 268,48

**6.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**


| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 11,72      | R\$ 0,82 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,27 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,85 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 20,61      | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 3,59 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,46 |

VALOR: R\$ 15,05

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

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023  |         | BDI : 25,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Compartilhe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Compartilhe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES  | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%   | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%   | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
| Compartilhe  | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |  |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |

|       |          |         |   |            |                    |          |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,55          | R\$ 7,78 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,82 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 8,81 |

### 7.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77          | R\$ 6,23  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55          | R\$ 23,33 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,56 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 29,56 |

### 7.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77          | R\$ 1,25  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55          | R\$ 9,33  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,58 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 10,58 |

### 7.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)


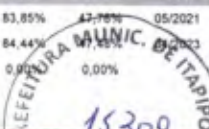
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77          | R\$ 21,80 |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77          | R\$ 2,70  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,50 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 24,50 |

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

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 20,77          | R\$ 2,91  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55          | R\$ 21,77 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,68 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 24,68 |

### 7.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77          | R\$ 27,00  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 15,55          | R\$ 202,15 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 229,15 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 229,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>13,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>13,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 13,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 13,76% | 05/2023 |  |  |
|  | FORTE                               | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |   |  |
|  | SEINFRA                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 13,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |   |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 13,76%  | 05/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |   |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           | Composição  | PRÓPRIA 0,00%   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |   |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |   |  |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 134,84 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10     | R\$ 380,10 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 380,10 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 514,94 |

### 7.8. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,24 |
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,92 |

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 9,87  |
| 10108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,48      | R\$ 2,17  |
| 10508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,68      | R\$ 2,35  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,54       | R\$ 14,35 |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 17,66      | R\$ 0,53  |
| 11101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57  |
| 11102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11      | R\$ 1,71  |
| 11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,34       | R\$ 3,35  |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | R\$ 37,90 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92  |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 74,74  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 113,66 |

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

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,32      | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 6,22 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 6,22 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |                         |        |        |         |
|---|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF     |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
|   |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |

#### 7.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA                          | SEINFRA | M3   | 0,01290000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,84  |
| 10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | R\$ 1,85       | R\$ 24,05 |
| 10441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 0,29000000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,31  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,86000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,54  |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 26,74 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,48  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,47000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,79 |

VALOR: R\$ 41,53

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,41 |

VALOR: R\$ 6,12

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


| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

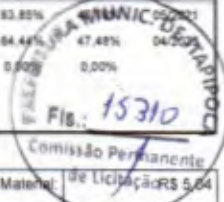
| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 9,82 |

VALOR: R\$ 31,61

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,61      | R\$ 3,50 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |            |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|------------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |            |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | VERSÃO  | HORA              | MES          | REF        |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,48%       | 04/05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%        | 04/05/2021 |

  
 VAL. MUNIC. DE ITAIPÓCA  
 Fig.: 15310  
 Comissão Permanente de Licitação nº 5,64

TOTAL Material: R\$ 5,64

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |      |             |                | R\$ 19,22 |

#### 7.14. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | CJ   | 0,20000000  | R\$ 119,75     | R\$ 23,95 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,52  |
| 11724 PREGO                                       | KG   | 0,04000000  | R\$ 15,07      | R\$ 0,60  |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| TOTAL Material:                                   |      |             |                | R\$ 26,41 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| 10498 CARPINTEIRO             | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 11,26 |
| VALOR:                        |      |             |                | R\$ 37,67 |

#### 7.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,08      | R\$ 19,08 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,90  |
| TOTAL Material:                         |      |             |                | R\$ 19,98 |


| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| 10498 CARPINTEIRO             | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 9,38  |
| VALOR:                        |      |             |                | R\$ 29,36 |

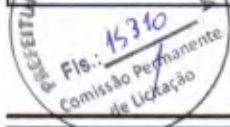
#### 7.16. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| Material                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,93      | R\$ 50,93 |
| TOTAL Material:                             |      |             |                | R\$ 50,93 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54 |
| 10498 CARPINTEIRO             | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 75,08 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |            |   |                   |                         |   |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|---|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |   |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE             | VERBÃO                  |   |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA: 83,85%<br>MES: 47,76%<br>REF: 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%<br>47,48%<br>04/2023                 |
|  |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%<br>0,00%                              |



**VALOR: R\$ 126,01**

### 7.17. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46        |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39        |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81         |
| I1824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59         |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 72,02</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77        |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77        |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85        |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 77,50</b> |

**VALOR: R\$ 149,52**

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

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 10,35        |
| <b>TOTAL Material:</b>        |         |      |             |                | <b>R\$ 10,35</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 39,96</b> |

**VALOR: R\$ 50,31**


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

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17        |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 7,17</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 18,17</b> |

| Serviço   | 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  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 0,99</b> |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86%  |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76%  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   |
|  |            |   | HORA              | MES                     | REF     |
|  |            |   |                   |                         | 05/2021 |
|  |            |   |                   |                         | 04/2023 |



VALOR: R\$ 26,33

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

| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,18 |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,35 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 0,70 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,98  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 11,21 |

VALOR: R\$ 11,91

#### 7.21. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material                        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11724 PREGO                     | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,51 |
| 16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,57       | R\$ 6,57 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 8,08 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 18,78 |

VALOR: R\$ 26,86

#### 7.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,67  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,90 |


| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 0,99 |

VALOR: R\$ 11,89

#### 7.23. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 278,49     | R\$ 278,49 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 278,49 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |            |   |                   |                        |        |        |
|--|------------|---|-------------------|------------------------|--------|--------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%           |        |        |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | VERSÃO                 | REF.   |        |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA           | 827.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,76% |
|  | AGENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI            | 252393 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|  |            | Composição  | PRÓPRIA           | 0,00%                  | 0,00%  |        |

**VALOR: R\$ 278,49**

### 7.24. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 148,73     | R\$ 148,73 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 148,73 |

**VALOR: R\$ 148,73**

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,52  |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,61  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,53  |
| 11222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 95,66      | R\$ 95,66 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 98,32 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 108,96 |

**VALOR: R\$ 207,28**

### 7.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11611 PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 40,05      | R\$ 42,05 |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | R\$ 42,05 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,19 |

**VALOR: R\$ 47,24**

### 7.27. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

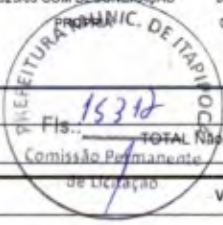
| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 52,87      | R\$ 52,87 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 52,87 |

**VALOR: R\$ 52,87**

### 7.28. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 04/2023 | Composição |  | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTES   | VERSÃO                              | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,46%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |  |
| Composição   |                                     | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |       |       |  |  |

|   |                    |            |
|---|--------------------|------------|
|  | TOTAL Não Oficial: | R\$ 268,48 |
|   | VALOR:             | R\$ 268,48 |

### 7.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material        | FONTES                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,07000000     | R\$ 11,72 | R\$ 0,82 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 0,53  | R\$ 0,27 |
| I1513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 2,83  | R\$ 0,85 |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,08000000     | R\$ 20,51 | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 3,59  |          |

| Mão de Obra        | FONTES             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 11,46 |          |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 15,05 |          |

### 8.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,06000000     | R\$ 20,77 | R\$ 1,25 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 15,55 | R\$ 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 10,58 |          |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 10,58 |          |

### 8.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 16,77 | R\$ 21,80 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 24,50 |           |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 24,50 |           |


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

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,05000000     | R\$ 20,77 | R\$ 1,04 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 15,55 | R\$ 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 8,82  |          |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 8,81  |          |

### 8.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |  |                         |                         |                    |        |         |
|--|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|---------|
|  | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO |  | <b>DATA:</b> 24/04/2023 |                         | <b>BDI:</b> 26,92% |        |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   |  | <b>SEINFRA</b>          | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,78% | 05/2021 |
|  | <b>LOCAL:</b> ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   |  | <b>SINAPI</b>           | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48% | 04/2023 |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   |  | <b>Composição</b>       |                         | PRÓPRIA            | 0,00%  | 0,00%   |

| Item                   | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10405                  | GABRO DE 2"x1"                                    | SEINFRA | M    | 3,50000000   | R\$ 5,56       | R\$ 19,46        |
| 16519                  | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000   | R\$ 17,59      | R\$ 23,39        |
| 11724                  | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000   | R\$ 15,07      | R\$ 1,81         |
| 11824                  | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000   | R\$ 1,31       | R\$ 4,59         |
| 12045                  | TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 22,77        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |              |                | <b>R\$ 72,02</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |           |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 16,77        | R\$ 16,77 |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 20,77        | R\$ 20,77 |
| 12391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H            | 1,10000000     | R\$ 20,77        | R\$ 22,85 |
| 12543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H            | 1,10000000     | R\$ 15,55        | R\$ 17,11 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>R\$ 77,40</b> |           |

**VALOR: R\$ 149,52**

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

| Material               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |           |
|------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 12045                  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN           | 15,00000000    | R\$ 0,69         | R\$ 10,35 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |              |                | <b>R\$ 10,35</b> |           |

| Mão de Obra               | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |           |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H            | 1,10000000     | R\$ 20,77        | R\$ 22,85 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H            | 1,10000000     | R\$ 15,55        | R\$ 17,11 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |              |                | <b>R\$ 39,96</b> |           |

**VALOR: R\$ 50,31**

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


| Material               | Fonte            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |          |
|------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 10108                  | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3           | 0,00250000     | R\$ 72,48       | R\$ 0,18 |
| 10441                  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG           | 0,32400000     | R\$ 1,07        | R\$ 0,35 |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG           | 0,32400000     | R\$ 0,54        | R\$ 0,17 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |              |                | <b>R\$ 0,70</b> |          |

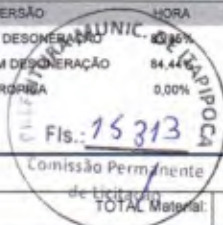
| Mão de Obra               | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |          |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H            | 0,30000000     | R\$ 20,77        | R\$ 6,23 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,32000000     | R\$ 15,55        | R\$ 4,98 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |              |                | <b>R\$ 11,21</b> |          |

**VALOR: R\$ 11,91**

### 8.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material | Fonte                     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |          |
|----------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 11724    | PREGO                     | SEINFRA | KG           | 0,10000000     | R\$ 15,07 | R\$ 1,51 |
| 16232    | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M            | 1,00000000     | R\$ 6,57  | R\$ 6,57 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |       |            |       |         |
|--|---|---|---|-------|------------|-------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 24/04/2023 | BDI:  | 26,92%  |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | VERSIÃO:                                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA: | 47,76%     | REF.: | 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI:                                     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | MES:  | 47,48%     |       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição:                                 | PRORRATA  |       | 0,00%      |       | 0,00%   |



|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 8,08 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 16,77        | R\$ 8,39  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77        | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 18,78        |           |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 26,86</b> |           |

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

| Material        | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 65,48 | R\$ 0,40 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,54  | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 1,71  |          |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 20,77       | R\$ 2,08 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 15,55       | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 4,41        |          |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 6,12</b> |          |

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

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 15,55 | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 21,79 |           |

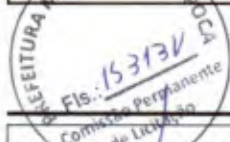
| Serviço        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| C0172          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | R\$ 392,80       | R\$ 9,82 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 9,82         |          |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |             |                | <b>R\$ 31,61</b> |          |

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

| Material        | FONTES                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 16,67 | R\$ 0,83 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,55 | R\$ 1,39 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,53  | R\$ 0,13 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 23,85 | R\$ 4,05 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 6,40  |          |

| Mão de Obra        | FONTES             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77 | R\$ 5,87 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,18 |          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |                         |              |        |         |
|---|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|   |   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   |                   |                         |              |        |         |



|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,58 |
|--------|-----------|

### 8.11. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10748                            | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                        |         |      |             |                | R\$ 0,51 |

| Material        |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10508           | CERA                    | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 15,68      | R\$ 4,70  |
| 10799           | CIMENTO BRANCO          | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 3,18       | R\$ 1,91  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG   | 0,80000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,43  |
| 10967           | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN   | 0,15000000  | R\$ 17,66      | R\$ 2     |
| 11101           | ESMERIL N.36            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57  |
| 11102           | ESMERIL N.60            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11      | R\$ 1,71  |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 14,97 |

| Mão de Obra        |                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10044              | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 16,77      | R\$ 12,58 |
| 11227              | GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 20,77      | R\$ 23,89 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 36,47 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 51,95 |

### 8.12. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)



| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 229,15 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 229,15 |

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

| Mão de Obra        |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 134,84 |
| Serviço            |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C0839              | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10     | R\$ 380,10 |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | R\$ 380,10 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 514,94 |

### 8.14. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10733                     | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,24 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |         |            |      |        |      |         |
|--|---|---|---|---------|------------|------|--------|------|---------|
|  |   | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:   | 24/04/2023 | BDI: | 26,92% |      |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA    | 83,85%     | MES  | 47,76% | REF. | 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | PROPRIA | 0,00%      |      |        |      | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     |  |   |         |            |      |        |      |         |

|                   |                        |         |   |            |          |          |
|-------------------|------------------------|---------|---|------------|----------|----------|
| 10748             | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento |                        |         |   |            |          | R\$ 0,92 |

| Material        | FORNTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10034           | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG          | 21,00000000    | R\$ 0,47  | R\$ 9,87  |
| 10108           | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 72,48 | R\$ 2,17  |
| 10508           | CERA                                    | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 15,68 | R\$ 2,35  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG          | 26,58000000    | R\$ 0,54  | R\$ 14,35 |
| 10967           | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN          | 0,03000000     | R\$ 17,66 | R\$ 0,53  |
| 11101           | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 35,71 | R\$ 3,57  |
| 11102           | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN          | 0,05000000     | R\$ 34,11 | R\$ 1,71  |
| 11316           | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M           | 2,50000000     | R\$ 1,34  | R\$ 3,35  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 37,90 |           |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 11227              | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,77  | R\$ 31,16 |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,77  | R\$ 24,92 |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 15,55  | R\$ 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 74,74  |           |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 113,56 |           |

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

| Material        | FORNTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04000000     | R\$ 16,67 | R\$ 0,67 |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | 0,16000000     | R\$ 24,24 | R\$ 3,88 |
| 11199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,13000000     | R\$ 12,30 | R\$ 1,60 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 0,53  | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 6,36  |          |

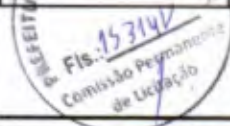
| Mão de Obra        | FORNTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77 | R\$ 5,87 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,18 |          |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 20,54 |          |

#### 8.16. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| Material        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,02430000     | R\$ 65,48 | R\$ 1,59 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 7,31000000     | R\$ 0,54  | R\$ 3,95 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 5,54  |          |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,15000000     | R\$ 15,55 | R\$ 17,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 38,65 |           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                         |        |        |
|---|---|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA :     | 24/04/2023              | BDI :  | 26,92% |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE      | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAP      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|   |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,19 |
|--------|-----------|

#### 9.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,58 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,58 |
|--------|-----------|

#### 9.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 24,50 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,50 |
|--------|-----------|

#### 9.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39 |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81  |
| I1824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59  |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 72,02 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 77,50 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 149,52 |
|--------|------------|

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

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 10,35 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 10,35 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 39,96 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |              |                 |
|--|------------|---|-------------------|--------------|-----------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |                 |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | VERSÃO       | HORA            |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SINAPI            | 2023/03      | COM DESONERAÇÃO |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | Composição        | PRÓPRIA      | 0,00%           |
|  |            |   |                   | MES          | REF             |
|  |            |   |                   | 47,76%       | 05/2021         |
|  |            |   |                   | 47,48%       | 04/2023         |
|  |            |   |                   | 0,00%        | 0,00%           |

VALOR: R\$ 50,31



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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,83 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,55      | R\$ 1,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 23,85      | R\$ 4,05 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

VALOR: R\$ 20,58

#### 9.6. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 24,24      | R\$ 4,12 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 4,12 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

VALOR: R\$ 18,30

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


| Material                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,67 |
| I1100 ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,24      | R\$ 3,88 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,30      | R\$ 1,60 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 6,36 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

VALOR: R\$ 20,54

#### 9.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |                         |                       |             |         |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|---------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA: 24/04/2023        |                       | BDI: 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89%      | 47,76%  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                | 47,48%      | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%       |         |

|       |                  |         |    |            |                 |          |
|-------|------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 65,48       | R\$ 1,59 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | R\$ 0,54        | R\$ 3,95 |
|       |                  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 5,54 |

| Mão de Obra    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|----------------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77          |           |
| 12543 SERVENTE | H    | 1,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,88          |           |
|                |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,65 |

VALOR: R\$ 44,19

#### 10.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|----------------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25           |           |
| 12543 SERVENTE | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33           |           |
|                |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,58 |

VALOR: R\$ 10,58

#### 10.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80          |           |
| 10498 CARPINTEIRO             | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70           |           |
|                               |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,50 |

VALOR: R\$ 24,50

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

| Mão de Obra    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|----------------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | H    | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04           |          |
| 12543 SERVENTE | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78           |          |
|                |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,82 |

VALOR: R\$ 8,81

#### 10.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46       |           |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39       |           |
| 11724 PREGO   | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81        |           |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59        |           |
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77       |           |
|   |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 72,02 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |            |
|--|---|---|---|--|------------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:  | 24/04/2023 |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | VERSÃO   | 027.1      |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | Composição   | PRÓPRIA    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     |   |   | BDI: 20,92%<br>Hora<br>32,85% 47,76%<br>34,44% 47,48%<br>10,00% 9,00%<br>Fis.: 15316<br>Comissão Permanente de Licitação |            |

| Item  | Descrição   | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total             |
|-------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77          | R\$ 20,77         |
| I2391 | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77          | R\$ 22,85         |
| I2543 | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55          | R\$ 17,11         |
|       |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 77,50         |
|       |             |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 149,52</b> |

**10.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**


| Material    |                         | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total            |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| I2045       | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69           | R\$ 10,35        |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 10,35        |
| Mão de Obra |                         | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total            |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77          | R\$ 22,85        |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55          | R\$ 17,11        |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 39,96        |
|             |                         |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 50,31</b> |

**10.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

| Material    |   | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total            |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| I0926       | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                    | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39           | R\$ 7,17         |
|             |   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,17         |
| Mão de Obra |   | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total            |
| I2391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77          | R\$ 10,39        |
| I2543       | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55          | R\$ 7,78         |
|             |   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,17        |
| Serviço     |   | 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  | R\$ 495,94         | R\$ 0,99         |
|             |   |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 0,99         |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 26,33</b> |

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

| Material    |                  | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total     |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I0108       | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 72,48          | R\$ 0,18  |
| I0441       | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,07           | R\$ 0,35  |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54           | R\$ 0,17  |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,70  |
| Mão de Obra |                  | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total     |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77          | R\$ 6,23  |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 15,55          | R\$ 4,98  |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,21 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,44%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Compreensão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,44% | 04/2023 | Compreensão | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES   | REF          |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,78%  | 05/2021      |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 94,44%  | 47,44%  | 04/2023      |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
| Compreensão  | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |   |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |   |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |  |  |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,91 |
|--------|-----------|

#### 10.8. C3448 - BEÍRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11724 PREGO                     | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,51 |
| 16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,57       | R\$ 6,57 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 8,08 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 18,78 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,86 |
|--------|-----------|

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,41 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,12 |
|--------|----------|

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

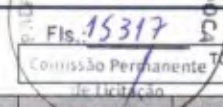
| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 9,82 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,61 |
|--------|-----------|

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,61      | R\$ 3,50 |

| TECTA<br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |        |         |
|---------------------------------|---|---|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA :                                      | 24/04/2023              |        | BDI :  | 26,92%  |
| DESCRIÇÃO:                      | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FORNTE                                      | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:                          | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  | SINAPI                                      | 2023.05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
|                                 |   | Composição                                  | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |



TOTAL Material: R\$ 5,04

| Mão de Obra              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 19,22 |

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

| Material                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,67 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,24      | R\$ 3,88 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,30      | R\$ 1,60 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 6,36 |

| Mão de Obra              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 20,54 |

### 10.13. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 229,15 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 229,15 |

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

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 134,84 |

| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10     | R\$ 380,10 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 380,10 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 514,94 |

### 10.15. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |   |                         |                         |             |            |            |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%      |             |            |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MEB</b> | <b>REF</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA                 | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI                  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 04/2023    |
|                   |   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |            |

|   |         |   |            |          |                 |
|---|---------|---|------------|----------|-----------------|
| 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)     | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,21 | R\$ 0,24        |
| 0728 MÁQUINA DE POLIR (CHP)             | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,68        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |         |   |            |          | <b>R\$ 0,92</b> |

| Material                                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 9,87         |
| 10108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,48      | R\$ 2,17         |
| 10508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,68      | R\$ 2,35         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,54       | R\$ 14,35        |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 17,66      | R\$ 0,53         |
| 11101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57         |
| 11102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11      | R\$ 1,71         |
| 11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,34       | R\$ 3,35         |
| <b>TOTAL Material:</b>                        |         |      |             |                | <b>R\$ 37,90</b> |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16         |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92         |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 74,74</b>  |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 113,56</b> |


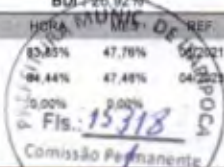
### 10.16. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |        | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48        |
| <b>TOTAL Não Oficial:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 268,48</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 268,48</b> |

### 10.17. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 11,72      | R\$ 0,82         |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,27         |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,85         |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 20,61      | R\$ 1,65         |
| <b>TOTAL Material:</b>                   |         |      |             |                | <b>R\$ 3,59</b>  |
| Mão de Obra                              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19         |
| 12395 PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                |         |      |             |                | <b>R\$ 11,46</b> |
| <b>VALOR:</b>                            |         |      |             |                | <b>R\$ 15,05</b> |

### 11.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |  |   |              |                |
|--|-------------------------------------|--|---|--------------|----------------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   | BDI - 26,92% |                |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA         | SAUIMS DE REF. |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78%       | 04/2021        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição PRÓPRIA   | 84,44%  | 47,48%       | 04/2023        |
|  |                                     |  |  |              |                |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 29,56 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 29,56 |

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

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,14000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,91  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 24,68 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 24,68 |

#### 11.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 13,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 229,15 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 229,15 |

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

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 44,07 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 44,07 |

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

| Material                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | M3   | 0,01500000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,98  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,07       | R\$ 2,33  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,18  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 16,50 |
| TOTAL Material:                        |      |             |                | R\$ 20,99 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 1,12000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 38,19 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 59,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |   |  |                   |   |
|---|---|---|--|-------------------|---|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |   |  | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%                                  |
|   | DESCRIÇÃO:  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES |  |                   | SEINFRA                                       |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAPIPOCA - CE  |   |  | SINAPI            | 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE  |   |  | Composição        | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                           |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08        |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,41        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 6,12</b> |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82         |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 9,82         |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 31,61</b> |

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


| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,81      | R\$ 3,54 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 19,22</b> |

### 11.9. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 278,49     | R\$ 278,49        |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 278,49        |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 278,49</b> |



|  |  |  |                   |                         |         |
|--|--|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |                         |         |
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |         |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA    |
|  | LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MES     |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE  | Composição        | PRÓPRIA                 | REF.    |
|  |  |  | 83,65%            | 47,76%                  | 05/2021 |
|  |  |  | 84,44%            | 47,48%                  | 04/2023 |



#### 11.10. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 148,73     | R\$ 148,73        |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 148,73        |
| <b>VALOR:</b>                      |         |      |             |                | <b>R\$ 148,73</b> |

#### 11.11. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1611 PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 40,05      | R\$ 42,05        |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | R\$ 42,05        |
| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I1530 MONTADOR              | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19         |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 5,19         |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 47,24</b> |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,52          |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,61          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,53          |
| I1222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 95,66      | R\$ 95,66         |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 98,32         |
| Mão de Obra            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31         |
| I2543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65         |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | R\$ 108,96        |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>R\$ 207,28</b> |

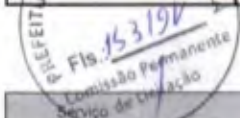
#### 11.13. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 52,87      | R\$ 52,87        |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 52,87        |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 52,87</b> |

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

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |  |                   |                         |
|---|---|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |  |  | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   |  |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   |  |  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   |  |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|   |   |  |  | HORA              | MES                     |
|   |   |  |  | 83,88%            | 47,78%                  |
|   |   |  |  | 84,44%            | 47,48%                  |
|   |   |  |  | 0,00%             | 0,00%                   |



|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 134,84 |
|--------------------|------------|

|   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10     | R\$ 380,10 |
| TOTAL Serviço:  |      |             |                | R\$ 380,10 |
| VALOR:  |      |             |                | R\$ 514,94 |

### 11.15. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10733                            | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,24 |
| 10748                            | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |      |             |                | R\$ 0,92 |

| Material        |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 10034           | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 9,87  |
| 10108           | AREIA GROSSA                            | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,48      | R\$ 2,17  |
| 10508           | CERA                                    | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,88      | R\$ 2,38  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                        | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,54       | R\$ 14,35 |
| 10967           | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | UN   | 0,03000000  | R\$ 17,66      | R\$ 0,53  |
| 11101           | ESMERIL N.36                            | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57  |
| 11102           | ESMERIL N.60                            | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11      | R\$ 1,71  |
| 11316           | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS       | M    | 2,50000000  | R\$ 1,34       | R\$ 3,35  |
| TOTAL Material: |   |      |             |                | R\$ 37,90 |


| Mão de Obra        |                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11227              | GRANITEIRO / MARMORISTA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| 12391              | PEDREIRO                | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92  |
| 12543              | SERVENTE                | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 74,74  |
| VALOR:             |                         |      |             |                | R\$ 113,66 |

### 11.16. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| Material        |                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MÉDIA      | M3   | 0,03650000  | R\$ 65,48      | R\$ 2,39 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 10,95000000 | R\$ 0,54       | R\$ 5,91 |
| TOTAL Material: |                  |      |             |                | R\$ 8,30 |

| Mão de Obra        |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| 12543              | SERVENTE | H    | 0,55000000  | R\$ 15,55      | R\$ 8,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 13,74 |
| VALOR:             |          |      |             |                | R\$ 22,04 |

### 11.17. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |         |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,76%       | 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             |              |         |



| Material        | DESCR. MATERIAL   | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16498           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 33,15      | R\$ 36,47 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 36,47 |

| Mão de Obra        | DESCR. MO   | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 29,08 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 50,85 |

| Serviço        | DESCR. SERV                                 | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 741,90     | R\$ 14,84 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 14,84 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 102,16 |
|--------|------------|

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

| Material        | DESCR. MATERIAL  | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,97       | R\$ 15,76 |
| 16500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 42,14      | R\$ 46,35 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 62,11 |

| Mão de Obra        | DESCR. MO   | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 83,90 |
|--------|-----------|

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


| Material        | DESCR. MATERIAL                           | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 3,48       | R\$ 0,81 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 0,81 |

| Mão de Obra        | DESCR. MO   | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 7,26 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 8,07 |
|--------|----------|

#### 11.20. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL                    | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 11,72      | R\$ 0,82 |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,27 |
| 11513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,85 |
| 12096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 20,61      | R\$ 1,65 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 3,59 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,46 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 15,05 |

#### 12.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 15,55      | R\$ 45,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 45,55 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 45,56 |


#### 12.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

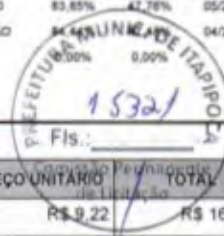
| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | R\$ 65,48      | R\$ 23,89  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,54       | R\$ 59,13  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | R\$ 64,08      | R\$ 70,49  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 153,51 |
| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12391 PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 124,62 |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 9,00000000   | R\$ 15,55      | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | R\$ 264,57 |
| VALOR:                      |         |      |              |                | R\$ 418    |

#### 12.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM              | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 155,10 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 155,10 |
| Mão de Obra   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 8,50000000   | R\$ 20,77      | R\$ 176,55 |
| 12543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 9,20000000   | R\$ 15,55      | R\$ 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |              |                | R\$ 319,61 |
| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000   | R\$ 432,22     | R\$ 129,67 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |              |                | R\$ 129,67 |
| VALOR:  |         |      |              |                | R\$ 604,38 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |            |  |             |                         |             |        |
|--|------------|--|-------------|-------------------------|-------------|--------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA:       | 24/04/2023              | BDI: 26,92% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | FONTE:      | VERSÃO                  | HORA        |        |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,78% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE  | SINAPI:     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 0,00%       | 0,00%  |
|  |            |  | Composição: | PRÓPRIA                 |             |        |



| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10163 AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | R\$ 9,22       | R\$ 165,96 |
| 10108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | R\$ 72,48      | R\$ 44,81  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | R\$ 73,90      | R\$ 45,45  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | R\$ 0,54       | R\$ 198,99 |
| 11805 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | R\$ 71,68      | R\$ 18,85  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 474,06 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31         |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 155,50        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 217,81        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 691,87</b> |

#### 12.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 7,13       | R\$ 2,85  |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,39      | R\$ 2,01  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 4,60       | R\$ 2,30  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 9,71       | R\$ 9,71  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 16,87 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00        |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 48,80        |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 65,67</b> |


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

| Material             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 59,05      | R\$ 64,96 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 64,96 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 26,44        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,44        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 91,40</b> |

#### 12.7. 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    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 134,84 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MEB    | REF.    |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10     | R\$ 380,10 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 380,10 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 514,94 |

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

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,98  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,07       | R\$ 2,33  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,18  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 16    |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 20,99 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,19 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 59,18 |

**12.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**


| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 AÇO CA-60   | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 8,03       | R\$ 5,94  |
| I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,03      | R\$ 42,03 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                    | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 12,23      | R\$ 15,90 |
| I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)           | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 13,39      | R\$ 0,40  |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"  | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 4,60       | R\$ /     |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                   | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 9,71       | R\$ 6,... |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 75,04 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,55      | R\$ 5,44  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,71 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 385,93     | R\$ 11,58  |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 228,25     | R\$ 6,85   |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 18,43  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 106,18 |

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

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 22,21      | R\$ 15,86 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |                       |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |                       |
|   | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|   | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamentos | R\$ 15,86 |
|--------------------|-----------|

| Material        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10157           | AÇO CA-25  | SEINFRA | KG          | 60,00000000    | R\$ 553,20 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG          | 1,20000000     | R\$ 11,70  |
| 10109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,62350000     | R\$ 40,83  |
| 10280           | BRITA  | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | R\$ 64,88  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG          | 327,60000000   | R\$ 176,90 |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 0,60000000     | R\$ 7,34   |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | R\$ 26,78  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 48,55  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 930,18 |

| Mão de Obra        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10037              | AJUDANTE         | SEINFRA | H           | 12,30000000    | R\$ 206,27 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 4,80000000     | R\$ 99,70  |
| 10498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 7,50000000     | R\$ 155,78 |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 41,54  |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 12,00000000    | R\$ 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |             |                | R\$ 689,89 |

|        |              |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.635,93 |
|--------|--------------|

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

| Material        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 0,40 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 2,08 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 4,41 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,12 |
|--------|----------|


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

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 12,46 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C0172          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | R\$ 9,82 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 9,82 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,61 |
|--------|-----------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,92% |         |      |      |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|--------------------------------------|---|--|--------------|---------|------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:                           | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | ME\$ | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|  | FORTE                                | VERSÃO  | HORA   | ME\$         | REF.    |      |      |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | SEINFRA                              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,65%   | 47,76%       | 05/2021 |      |      |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO              | 84,44%  | 47,48%   | 04/2023      |         |      |      |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                              | 0,00%   | 0,00%  |              |         |      |      |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE           |   |  |              |         |      |      |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE |   |  |              |         |      |      |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

### 12.13. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| Material        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,02430000     | R\$ 65,48 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 5,84000000     | R\$ 0,54  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 4,74  |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 20,77 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 24,90 |

**VALOR: R\$ 29,64**

### 12.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 16498           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 33,15 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 36,47 |

| Mão de Obra        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 20,77 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 50,85 |

| Serviço        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | R\$ 741,90 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 14,84  |

**VALOR: R\$ 102,16**

### 12.15. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | R\$ 1,97  |
| 16498           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 33,15 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 48,29 |


| Mão de Obra        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 20,77 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 21,79 |

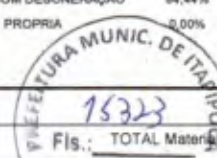
**VALOR: R\$ 70,08**

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

| Material | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10118    | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,23300000     | R\$ 3,48 |
| TOTAL    |   |         |             |                | R\$ 0,81 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                      |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|---|--------------------------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                           | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|   | FORTE                                | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|   | SEINFRA                              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO              | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| Composição  | PRÓPRIA                              | 0,00%   | 0,00%   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| LOCAL:  | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE           |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |



|                      |          |
|----------------------|----------|
| Fis.: TOTAL Material | R\$ 0,61 |
|----------------------|----------|

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 7,26 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 8,07 |

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,61      | R\$ 3,50 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 19,22 |

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,83 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,55      | R\$ 1,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 23,85      | R\$ 4,05 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 6,40 |


| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 20,58 |

### 12.19. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 22,21      | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,44 |

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 6,10000000  | R\$ 9,22       | R\$ 56,24 |
| I0108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,48      | R\$ 2,17  |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 2,00000000  | R\$ 23,10      | R\$ 46,20 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |                          |                         |                     |              |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> 24/04/2023 |                         | <b>BDI :</b> 26,92% |              |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORNTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HCRA</b>         | <b>MES</b>   |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%       |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%       |
|  |                   |   | <b>Composição</b>        | <b>PROPRIA</b>          | <b>0,00%</b>        | <b>0,00%</b> |

|                        |                  |         |    |             |           |                   |
|------------------------|------------------|---------|----|-------------|-----------|-------------------|
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,00000000 | R\$ 0,54  | R\$ 9,18          |
| 1605                   | PEDRESCO         | SEINFRA | M3 | 0,04000000  | R\$ 71,68 | R\$ 2,87          |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |    |             |           | <b>R\$ 116,66</b> |

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 28,04        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 23,33        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 51,37</b> |

**VALOR: R\$ 168,47**

### 12.20. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| Material               |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10823                  | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,36       | R\$ 17,44        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 17,44</b> |

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,66        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 36,58</b> |



| Serviço               |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0170                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00360000  | R\$ 497,56     | R\$ 1,79        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 1,79</b> |

**VALOR: R\$ 55,81**

### 12.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material               |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01600000  | R\$ 65,48      | R\$ 1,05          |
| 16108                  | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)                   | SEINFRA | M    | 5,10000000  | R\$ 2,10       | R\$ 10,71         |
| 10441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 1,07       | R\$ 1,84          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,93          |
| 16114                  | DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)                        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,18       | R\$ 8,72          |
| 12331                  | FECHADURA DE SOBREPOR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,39      | R\$ 40,39         |
| 16115                  | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)                       | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,68       | R\$ 5,36          |
| 16109                  | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)             | SEINFRA | M    | 5,10000000  | R\$ 11,27      | R\$ 57,48         |
| 16111                  | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)  | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 3,21       | R\$ 2,57          |
| 11590                  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 2,08          |
| 16113                  | PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 88,33      | R\$ 88,33         |
| 11724                  | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 15,07      | R\$ 3,77          |
| 11919                  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                                  | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 8,04          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 231,27</b> |

| Mão de Obra |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 16,77      | R\$ 62,89 |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 20,77      | R\$ 77,89 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |            |            |         |        |         |         |
|--|---|---|---|------------|------------|---------|--------|---------|---------|
|  |   | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:      | 24/04/2023 | BDI:    | 26,92% |         |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA       | 83,85%     | MES     | 47,78% | REF.    | 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE                              | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | Composição | 26,44%     | PROPRIA | 0,00%  | 04/2023 |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE                    |  |   |            |            |         |        |         |         |

| Item               | Descrição | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total             |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 29,08         |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77         |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 191,63        |
| <b>VALOR:</b>      |           |         |      |             |                | <b>R\$ 422,90</b> |

#### 12.22. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)


| Material           |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109              | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,19          |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,63          |
| I1702              | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 440,77     | R\$ 440,77        |
| TOTAL Material:    |                   |         |      |             |                | R\$ 441,59        |
| Mão de Obra        |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2391              | PEDREIRO          | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16         |
| I2543              | SERVENTE          | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88         |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |         |      |             |                | R\$ 70,04         |
| <b>VALOR:</b>      |                   |         |      |             |                | <b>R\$ 511,63</b> |

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

| Material           |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0035              | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,67         |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,24      | R\$ 3,88         |
| I1199              | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,30      | R\$ 1,60         |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21         |
| TOTAL Material:    |  |         |      |             |                | R\$ 6,36         |
| Mão de Obra        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| I2395              | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>      |  |         |      |             |                | <b>R\$ 20,54</b> |

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

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0405           | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46 |
| I6519           | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39 |
| I1724           | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81  |
| I1824           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 49,25 |
| Mão de Obra     |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0041           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| I0496           | CARPINTEIRO                                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |

|  <p><b>TECTA</b><br/>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
|---|--|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|
|   | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
|   | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>ME3</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE   | VERSÃO       | HCRA | ME3 | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FONTE  | VERSÃO  | HCRA  | ME3     | REF.         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO                              | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                            | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| Composição  |  | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%   |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| LOCAL:  | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE                         |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE               |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,54 |
|--------------------|-----------|

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 86,79</b> |
|---------------|------------------|

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

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 22,77 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 39,96 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 62,73</b> |
|---------------|------------------|

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

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 7,17 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 18,17 |

| Serviço   | 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  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 0,99 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 26,33</b> |
|---------------|------------------|


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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,18 |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,35 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 0,70 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,98  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 11,21 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 11,91</b> |
|---------------|------------------|

### 12.28. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |         |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,76%       | 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   |                   | 47,48%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%        |         |



| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11724 PREGO                     | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,51 |
| 16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,57       | R\$ 6,57 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 8,08 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 18,78 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 26,86 |

### 29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 11,72      | R\$ 0,82 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,27 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,85 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 20,61      | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 3,59 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,46 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 15,05 |


### 13.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 65,48      | R\$ 1,59 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 7,31000000  | R\$ 0,54       | R\$ 3,95 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 5,54 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 38,65 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 44,19 |

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,83 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,55      | R\$ 1,39 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 23,85      | R\$ 4,05 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |  |                         |                       |                       |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA:                   | 24/04/2023            | BDI: 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                       |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | R\$ 14,18 |
| TOTAL Material:          |      |             |                | R\$ 6,40  |
| VALOR:                   |      |             |                | R\$ 20,58 |

| 14.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) |      |             |                |           |  |
|--|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Mão de Obra  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |  |
| 12543 SERVENTE   | H    | 2,93000000  | R\$ 15,55      | R\$ 45    |  |
| TOTAL Mão de Obra:   |      |             |                | R\$ 45    |  |
| VALOR:   |      |             |                | R\$ 45,56 |  |

| 14.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) |      |             |                |            |  |
|--|------|-------------|----------------|------------|--|
| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | M3   | 1,15000000  | R\$ 64,08      | R\$ 73,69  |  |
| TOTAL Material:  |      |             |                | R\$ 73,69  |  |
| Mão de Obra  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| 12391 PEDREIRO   | H    | 5,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 103,85 |  |
| 12543 SERVENTE   | H    | 7,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 108,85 |  |
| TOTAL Mão de Obra:   |      |             |                | R\$ 212,70 |  |
| Serviço  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                                  | M3   | 0,30000000  | R\$ 432,22     | R\$ 129,67 |  |
| TOTAL Serviço:   |      |             |                | R\$ 129,67 |  |
| VALOR:   |      |             |                | R\$ 416,06 |  |

| 14.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |      |             |                |           |  |
|---|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |  |
| 10109 AREIA MEDIA   | M3   | 0,01500000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,98  |  |
| 10441 CAL HIDRATADA   | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,07       | R\$ 2,33  |  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,18  |  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM  | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 16,50 |  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 20,99 |  |
| Mão de Obra   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |  |
| 12391 PEDREIRO  | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |  |
| 12543 SERVENTE  | H    | 1,12000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,42 |  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | R\$ 38,19 |  |
| VALOR:  |      |             |                | R\$ 59,18 |  |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |         |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,89%            | 47,76%       | 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%        |         |



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

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 9,22       | R\$ 10,60 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,75       | R\$ 0,20  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 10,80 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,34         |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66         |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,00         |
| <b>VALOR:</b>                      |         |      |             |                | <b>R\$ 13,80</b> |

#### 14.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 20,72      | R\$ 0,00  |
| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,18      | R\$ 26,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:         |         |      |             |                | R\$ 26,18 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 181,44 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 181,44 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 93,30 |

| Serviço                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,85270000  | R\$ 7,37       | R\$ 6,28  |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | R\$ 79,76      | R\$ 66,68 |
| TOTAL Serviço:                           |         |      |             |                | R\$ 72,96 |

**VALOR: R\$ 373,88**


#### 14.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 103,85 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 228,25 |

**VALOR: R\$ 228,25**

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

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                      |   |                         |                       |                       |
|--|--------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023       | BDI : 26,92%          |                       |
|  | DESCRIÇÃO:                           | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE           | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                       |



|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,38 |
|--------------------|----------|


|                | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) |      |             |                |            |
|----------------|---|--|------|-------------|----------------|------------|
|                | SEINFRA                                 | SEINFRA                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C4282          |   |  | M2   | 1,00000000  | R\$ 73,51      | R\$ 73,51  |
| C4281          |   |  | M2   | 0,20000000  | R\$ 160,47     | R\$ 32,09  |
| TOTAL Serviço: |   |  |      |             |                | R\$ 105,60 |
| VALOR:         |   |  |      |             |                | R\$ 114,98 |

| 14.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |   |  |      |             |                |          |
|--|------------------|---|--|------|-------------|----------------|----------|
| Material   |                  | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA                                 | SEINFRA                                  | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40 |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA                                 | SEINFRA                                  | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:  |                  |   |  |      |             |                | R\$ 1,71 |
| Mão de Obra  |                  | SEINFRA                                 | SEINFRA                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2391  | PEDREIRO         | SEINFRA                                 | SEINFRA                                  | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| I2543  | SERVENTE         | SEINFRA                                 | SEINFRA                                  | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                  |   |  |      |             |                | R\$ 4,41 |
| VALOR:   |                  |   |  |      |             |                | R\$ 6,12 |

| 14.9. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2) |   |         |         |      |             |                |           |
|--|---|---------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra  |   | SEINFRA | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2391  | PEDREIRO                                      | SEINFRA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543  | SERVENTE                                      | SEINFRA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra:   |   |         |         |      |             |                | R\$ 21,79 |
| Serviço  |   | SEINFRA | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C0172  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,92  |
| TOTAL Serviço:   |   |         |         |      |             |                | R\$ 9,92  |
| VALOR:   |   |         |         |      |             |                | R\$ 31,61 |

| 14.10. C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3) |                                    |         |         |      |              |                |            |
|---|------------------------------------|---------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário   |                                    | SEINFRA | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0566   | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | SEINFRA | H    | 0,00000000   | R\$ 20,72      | R\$ 0,00   |
| I0680   | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 26,18      | R\$ 26,18  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |                                    |         |         |      |              |                | R\$ 26,18  |
| Material  |                                    | SEINFRA | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | SEINFRA | KG   | 320,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 172,80 |
| TOTAL Material:   |                                    |         |         |      |              |                | R\$ 172,80 |
| Mão de Obra   |                                    | SEINFRA | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543   | SERVENTE                           | SEINFRA | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                    |         |         |      |              |                | R\$ 93,30  |



|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |        |         |
|---|--|---|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:                                       | 24/04/2023              |        | BDI:   | 26,92%  |
| DESCRIÇÃO:  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA                                     | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:  | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE  | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
|   |  | Composição                                  | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |



| Serviço                                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,86680000  | R\$ 7,37       | R\$ 6,39   |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | R\$ 79,75      | R\$ 66,68  |
| TOTAL Serviço:                           |         |      |             |                | R\$ 73,07  |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | R\$ 366,36 |

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

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39 |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81  |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 49,25 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 37,54 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 86,79 |

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

| Material                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 22,77 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 39,96 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 62,73 |


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

| Material                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 7,17 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 18,17 |

| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99 |

*A*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |                       |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |                       |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |



|                |           |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,99  |
| VALOR:         | R\$ 26,33 |

#### 14.14. G0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00250000     | R\$ 72,48 |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 1,07  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,54  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 0,70  |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,77 |
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 0,32000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 11,21 |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 11,91 |

#### 14.15. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material        | FORNTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1724           | PREGO                     | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | R\$ 15,07 |
| I6232           | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 6,57  |
| TOTAL Material: |                           |         |             |                | R\$ 8,08  |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 16,77 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 18,78 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 26,86 |

#### 14.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

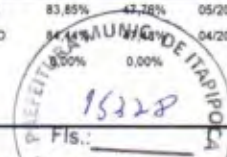
| Material        | FORNTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1100           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 24,24 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | R\$ 4,12  |

| Mão de Obra        | FORNTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 18,30 |

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

| Material        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 16,67 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 0,83  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |            |                         |      |         |
|--|------------|--|------------|-------------------------|------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:      | 24/04/2023              | BDI: | 26,92%  |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA | 83,85%  |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE  | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MES  | 47,26%  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE  | Composição | PRÓPRIA                 | REP. | 05/2021 |
|  |            |  |            |                         |      | 04/2023 |



|       |                                   |         |    |            |                 |          |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L  | 0,12000000 | R\$ 11,55       | R\$ 1,39 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53        | R\$ 0,13 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L  | 0,17000000 | R\$ 23,85       | R\$ 4,05 |
|       |                                   |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77          | R\$ 5,87  |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77          | R\$ 8,31  |
|             |                    |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,18 |
|             |                    |         |             |                | VALOR:             | R\$ 20,58 |

### 1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

| Material | FORTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10184    | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2          | 1,68000000     | R\$ 359,33      | R\$ 603,67 |
| 10916    | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 90,90       | R\$ 272,70 |
| 11513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG          | 0,90000000     | R\$ 2,83        | R\$ 2,55   |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 878,92 |

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,77          | R\$ 31,16 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 15,55          | R\$ 31,10 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 62,26 |

| Serviço | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |            |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | R\$ 497,56     | R\$ 1,49   |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 1,49   |
|         |   |         |             |                | VALOR:         | R\$ 942,67 |

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

| Material | FORTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|-----------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 11092    | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,29        | R\$ 5,29 |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 0,27        | R\$ 0,27 |
|          |                 |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 5,56 |

| Mão de Obra | FORTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 12320       | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 20,32          | R\$ 3,05 |
|             |           |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,05 |
|             |           |         |             |                | VALOR:             | R\$ 8,61 |

### 15.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |          |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 10733                     | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 1,21                         | R\$ 0,24 |
| 10748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 0,85                         | R\$ 0,68 |
|                           |                               |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,92 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |  |                   |         |
|---|---|--|--|-------------------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |  |  | DATA : 24/04/2023 |         |
|   | DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  |  |  | BDI : 26,92%      |         |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   |  |  | COMPOSIÇÃO        | REF.    |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   |  |  | SEINFRA           | 05/2021 |
|   |   |  |  | SINAPI            | 04/2023 |
|   |   |  |  | PROPRIA           |         |

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0034           | SEINFRA | KG   | 21,00000000  | R\$ 0,47       | R\$ 9,87  |
| I0108           | SEINFRA | M3   | 0,03000000   | R\$ 72,48      | R\$ 2,17  |
| I0508           | SEINFRA | KG   | 0,15000000   | R\$ 15,68      | R\$ 2,35  |
| I0805           | SEINFRA | KG   | 26,58000000  | R\$ 0,54       | R\$ 14,35 |
| I0967           | SEINFRA | UN   | 0,03000000   | R\$ 17,66      | R\$ 0,53  |
| I1101           | SEINFRA | UN   | 0,10000000   | R\$ 35,71      | R\$ 3,57  |
| I1102           | SEINFRA | UN   | 0,05000000   | R\$ 34,11      | R\$ 1,71  |
| I1316           | SEINFRA | M    | 2,50000000   | R\$ 1,34       | R\$ 3,35  |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | R\$ 37,90 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I1227              | SEINFRA | H    | 1,50000000   | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| I2391              | SEINFRA | H    | 1,20000000   | R\$ 20,77      | R\$ 24,92  |
| I2543              | SEINFRA | H    | 1,20000000   | R\$ 15,55      | R\$ 18,66  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 74,74  |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 113,56 |

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

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1180           | SEINFRA | M    | 0,28000000   | R\$ 0,27       | R\$ 0,08  |
| I1865           | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 10,48      | R\$ 10,48 |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | R\$ 10,56 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0043              | SEINFRA | H    | 0,50000000   | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,25000000   | R\$ 20,32      | R\$ 5,08  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 13,47 |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 24,03 |

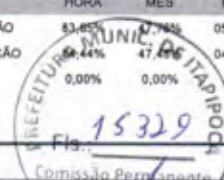
#### 15.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1180           | SEINFRA | M    | 0,28000000   | R\$ 0,27       | R\$ 0,08  |
| I2130           | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 31,85      | R\$ 31,85 |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | R\$ 31,93 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0043              | SEINFRA | H    | 0,65000000   | R\$ 16,77      | R\$ 10,90 |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,65000000   | R\$ 20,32      | R\$ 13,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 24,11 |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 56,04 |

#### 15.6. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |                                      |               |            |
|--|-------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|------------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023                    | BDI : 26,92%  |            |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% | VERSÃO 07.74% | HORA 0,00% |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 66,44%   | 04/2023                              | 0,00%         |            |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | Composição  | PRÓPRIA                              | 0,00%         |            |



| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000   | R\$ 8,03       | R\$ 20,73  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000   | R\$ 9,75       | R\$ 0,43   |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,16100000   | R\$ 65,48      | R\$ 10,54  |
| I0280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,07700000   | R\$ 73,90      | R\$ 5,69   |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000   | R\$ 1,07       | R\$ 8,18   |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | R\$ 29,42      | R\$ 5,88   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 41,90900000  | R\$ 0,54       | R\$ 22,63  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000   | R\$ 9,71       | R\$ 0,57   |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,12000000 | R\$ 0,56       | R\$ 79,03  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 153,68 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,77   |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 16,77      | R\$ 19,87  |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,67   |
| I0498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,61  |
| I2391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,13900000  | R\$ 20,77      | R\$ 85,97  |
| I2543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 8,19400000  | R\$ 15,55      | R\$ 127,42 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 266,31 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | R\$ 419,99 |

**15.7. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I9408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,71      | R\$ 31,71 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 31,71 |


| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 18,55 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 50,26 |

**15.8. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I8328 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 67,84      | R\$ 67,84 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 67,84 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 67,84 |

**15.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

| Material                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 43,81      | R\$ 1,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
|--|-------------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES   | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| Composição   |                                     | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%   |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |

|       |  |         |   |            |                 |           |
|-------|--|---------|---|------------|-----------------|-----------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 38,04       | R\$ 1,52  |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,51       | R\$ 10,62 |
|       |  |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 13,24 |

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,52000000     | R\$ 16,77          | R\$ 8,72  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,52000000     | R\$ 20,32          | R\$ 10,57 |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,29 |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             | R\$ 32,53 |

#### 15.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG          | 0,00750000     | R\$ 43,81       | R\$ 0,33 |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L           | 0,01100000     | R\$ 38,04       | R\$ 0,42 |
| 12195    | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,01000000     | R\$ 6,45        | R\$ 6,51 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 7,26 |

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 16,77          | R\$ 5,03  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,32          | R\$ 6,10  |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,13 |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             | R\$ 18,39 |

#### 15.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)


| Material | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG          | 0,00500000     | R\$ 43,81       | R\$ 0,22  |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L           | 0,00750000     | R\$ 38,04       | R\$ 0     |
| 12194    | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,01000000     | R\$ 3,79        | R\$ 3,... |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 4,34  |

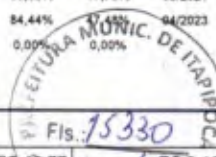
| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,24000000     | R\$ 16,77          | R\$ 4,02  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,24000000     | R\$ 20,32          | R\$ 4,88  |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,90  |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             | R\$ 13,24 |

#### 15.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00070000     | R\$ 43,81       | R\$ 0,03 |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00030000     | R\$ 38,04       | R\$ 0,01 |
| 12201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | SEINFRA | M           | 1,01000000     | R\$ 6,51        | R\$ 6,58 |
|          |                                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 6,62 |

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

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |         |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,76%       | 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%            | 0,00%        | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%        |         |

  
 Fls.: 15330

|                    |                       |         |   |            |           |                  |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,19         |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,32 | R\$ 2,64         |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |            |           | R\$ 4,82         |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |   |            |           | <b>R\$ 11,44</b> |

#### 15.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00050000  | R\$ 43,81      | R\$ 0,02 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L    | 0,00020000  | R\$ 38,04      | R\$ 0,01 |
| 12200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 2,90       | R\$ 2,93 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 2,96 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,01        |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 20,32      | R\$ 2,44        |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 4,45        |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 7,41</b> |

#### 15.14. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,25  |
| 11806           | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4') | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 54,52      | R\$ 54,52 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 54,77 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,23        |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 20,32      | R\$ 12,40        |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 22,63        |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 77,40</b> |

#### 15.15. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01600000  | R\$ 65,48      | R\$ 1,05  |
| 16108    | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)       | SEINFRA | M    | 5,10000000  | R\$ 2,10       | R\$ 10,71 |
| 10441    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 1,07       | R\$ 1,84  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,93  |
| 16114    | DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)            | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,18       | R\$ 8,72  |
| 12331    | FECHADURA DE SOBREPOR                                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,39      | R\$ 40,39 |
| 16115    | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,68       | R\$ 5,36  |
| 16109    | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | M    | 5,10000000  | R\$ 11,27      | R\$ 57,48 |
| 16111    | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)                              | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 3,21       | R\$ 2,57  |
| 11590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                            | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 2,08  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                         |        |        |
|---|---|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA :     | 24/04/2023              | BDI :  | 26,92% |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|       |  |         |    |            |                 |            |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 16113 | PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (RABRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 88,33       | R\$ 88,33  |
| 11724 | PREGO  | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 15,07       | R\$ 3,77   |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                                  | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,34        | R\$ 8,04   |
|       |  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 231,27 |

| Mão da Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 3,75000000     | R\$ 16,77          |            |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 3,75000000     | R\$ 20,77          |            |
| 12391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 20,77          |            |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 15,55          |            |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 191,63 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | R\$ 422,90 |

| 15.16. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN) |                                   |         |             |                |                 |          |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| Material  | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
| 10026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,01500000     | R\$ 43,81       |          |
| 11284   | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,80        |          |
| 11888   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,02200000     | R\$ 38,04       |          |
|   |                                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 3,30 |


| Mão de Obra | FORTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 12320       | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,28000000     | R\$ 20,32          |          |
|             |           |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,69 |
|             |           |         |             |                | VALOR:             | R\$ 8,99 |

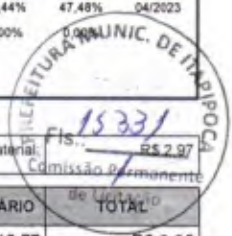
| 15.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN) |                                   |         |             |                |                 |          |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| Material  | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
| 10026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,01000000     | R\$ 43,81       |          |
| 11283   | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,35        |          |
| 11888   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,01500000     | R\$ 38,04       |          |
|   |                                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 2,36 |

| Mão de Obra | FORTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 12320       | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,28000000     | R\$ 20,32          |          |
|             |           |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,69 |
|             |           |         |             |                | VALOR:             | R\$ 8,05 |

| 15.18. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN) |  |         |             |                |           |
|---|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| Material  | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG          | 0,00250000     | R\$ 43,81 |
| 11180   | FITA DE VEDAÇÃO                          | SEINFRA | M           | 0,40000000     | R\$ 0,27  |
| 11303   | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,60  |
| 11888   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L           | 0,00400000     | R\$ 38,04 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |                       |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |                       |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,65% 47,76% 09/2021 |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |



|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Material:    | R\$ 2,97         |
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,41         |
| <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 10,38</b> |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 16,77 R\$ 3,35 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 20,32 R\$ 4,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 7,41           |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>R\$ 10,38</b>   |

**15.19. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)**

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                 | SEINFRA | KG          | 0,00350000     | R\$ 43,81 R\$ 0,15 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                 | SEINFRA | M           | 0,50000000     | R\$ 0,27 R\$ 0,14  |
| I1304           | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,97 R\$ 7,97  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO               | SEINFRA | L           | 0,00550000     | R\$ 38,04 R\$ 0,21 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 8,47           |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 16,77 R\$ 3,35 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 20,32 R\$ 4,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 7,41           |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>R\$ 15,88</b>   |


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

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|
| I0171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 384,07 R\$ 384,07 |
| I0406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 203,20 R\$ 203,20 |
| I1091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 17,18 R\$ 17,18   |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,56000000     | R\$ 0,27 R\$ 0,15     |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 7,28 R\$ 14,56    |
| I1925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 28,08 R\$ 28,08   |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 647,24            |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 16,77 R\$ 33,54 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 20,32 R\$ 40,64 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 74,18           |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>R\$ 721,42</b>   |

**15.21. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

| Material | FORTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|
| I0184    | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2          | 1,32000000     | R\$ 359,33 R\$ 474,32 |
| I0916    | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 90,90 R\$ 90,90   |
| I1513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | R\$ 2,83 R\$ 1,70     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                      |   |                         |        |              |         |
|--|--------------------------------------|---|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023       |        | BDI : 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                           | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE                   | VERSÃO | HORA         | MES     |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE           | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,78%       | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48%       | 04/2023 |
|  |                                      | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%        |         |

|      |                             |         |    |            |                 |            |
|------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 1861 | BIFÃO GROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 132,52      | R\$ 132,52 |
| 2274 | VALVULA DE METAL 1 1/4"     | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,72       | R\$ 30,72  |
|      |                             |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 730,16 |

| Mão de Obra | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I2320       | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 30,48          |            |
| I2391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 29,08          |            |
| I2543       | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 2,90000000     | R\$ 45,10          |            |
|             |           |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 104,66 |

| Serviço | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |            |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00230000     | R\$ 497,56     |            |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 1,14   |
|         |   |         |             |                | VALOR:         | R\$ 835,96 |

#### 15.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)


| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I7964    | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                         | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 147,52      |              |
| I0109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,10900000     | R\$ 65,48       |              |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 72,90000000    | R\$ 0,54        |              |
| I7966    | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 179,91      |              |
| I7965    | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 199,98      |              |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 1.511,50 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 9,00000000     | R\$ 20,77          |        |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 5,00000000     | R\$ 15,55          |        |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26 |

| Serviço | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |              |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| C2781   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m     | SEINFRA | M3          | 8,04000000     | R\$ 54,43      |              |
| C2860   | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                  | SEINFRA | M3          | 0,23000000     | R\$ 103,57     |              |
| C2862   | LASTRO DE BRITA  | SEINFRA | M3          | 0,23000000     | R\$ 116,09     |              |
| C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3          | 5,52000000     | R\$ 26,43      |              |
| C2593   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                      | SEINFRA | M           | 4,00000000     | R\$ 32,53      |              |
|         |  |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 764,15   |
|         |  |         |             |                | VALOR:         | R\$ 2.540,33 |

#### 15.23. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | R\$ 43,81       |           |
| I1282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,98        |           |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,08000000     | R\$ 38,04       |           |
|          |                                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 11,21 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |        |  |  |  |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|--------|--|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |        |  |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>00,00%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>00,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES       | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 00,00% | 05/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 00,00% |  |  |  |
|  | FONTES                              | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |        |  |  |  |
|  | SEINFRA                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |        |  |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 00,00%  | 05/2022      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |        |  |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 00,00%  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |        |  |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |        |  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |        |  |  |  |



| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 16,77 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 16,69 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 27,90 |

**16.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 45,56 |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 45,56 |

**16.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**


| Material           | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0109              | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3          | 0,36480000     | R\$ 65,48  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG          | 109,50000000   | R\$ 0,54   |
| I1600              | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | R\$ 64,08  |
| TOTAL Material:    |                       |         |             |                | R\$ 153,51 |
| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391              | PEDREIRO              | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 20,77  |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 9,00000000     | R\$ 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 264,57 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 418,08 |

**16.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

| Material           | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| I2081              | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM              | SEINFRA | UN          | 235,00000000   | R\$ 0,66   |
| TOTAL Material:    |   |         |             |                | R\$ 155,10 |
| Mão de Obra        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 8,50000000     | R\$ 20,77  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 9,20000000     | R\$ 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                | R\$ 319,61 |
| Serviço            | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C0171              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,30000000     | R\$ 432,22 |
| TOTAL Serviço:     |   |         |             |                | R\$ 129,67 |
| VALOR:             |   |         |             |                | R\$ 604,38 |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |                         |                       |                       |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023       |                       | BDI : 26,92%          |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                       |

| Material              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 0163 AÇO CA-68        | SEINFRA | KG          | 18,00000000    | R\$ 9,22 R\$ 165,96 |
| 0108 AREIA GRÓSSA     | SEINFRA | M3          | 0,61830000     | R\$ 72,48 R\$ 44,81 |
| 0280 BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,61500000     | R\$ 73,90 R\$ 45,45 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 368,50000000   | R\$ 0,54 R\$ 198,99 |
| 1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,26300000     | R\$ 71,68 R\$ 18,85 |
| TOTAL Material:       |         |             |                | R\$ 474,06          |

| Mão de Obra        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|
| 02391 PEDREIRO     | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 20,77 R\$ 62,31  |
| 02543 SERVENTE     | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 15,55 R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |             |                | R\$ 217,81           |
| VALOR:             |         |             |                | R\$ 691,             |

#### 16.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                               | SEINFRA | L           | 0,40000000     | R\$ 7,13 R\$ 2,85  |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 13,39 R\$ 2,01 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | R\$ 4,60 R\$ 2,30  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 9,71 R\$ 9,71  |
| TOTAL Material:  |         |             |                | R\$ 16,87          |

| Mão de Obra                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 16,77 R\$ 21,80 |
| 0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 20,77 R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra:           |         |             |                | R\$ 48,80           |
| VALOR:                       |         |             |                | R\$ 65,67           |

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

| Material            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | R\$ 59,05 R\$ 64,96 |
| TOTAL Material:     |         |             |                | R\$ 64,96           |

| Mão de Obra        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 02543 SERVENTE     | SEINFRA | H           | 1,70000000     | R\$ 15,55 R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |             |                | R\$ 26,44           |
| VALOR:             |         |             |                | R\$ 91,40           |

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

| Mão de Obra        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 02391 PEDREIRO     | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 20,77 R\$ 41,54 |
| 02543 SERVENTE     | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 15,55 R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |             |                | R\$ 134,84          |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |        |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |        |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
|  |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  |



|       |  |         |    |            |               |            |
|-------|--|---------|----|------------|---------------|------------|
| C0839 | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 380,10    | R\$ 380,10 |
|       |  |         |    |            | TOTAL Serviço | R\$ 380,10 |
|       |  |         |    |            | VALOR:        | R\$ 514,94 |

#### 16.8. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0733                            | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,24 |
| I0748                            | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,92 |

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0034           | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 9,87  |
| I0108           | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,48      | R\$ 2,17  |
| I0508           | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,68      | R\$ 2,35  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,54       | R\$ 14,35 |
| I0967           | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 17,66      | R\$ 0,53  |
| I1101           | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57  |
| I1102           | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11      | R\$ 1,71  |
| I1316           | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,34       | R\$ 3,35  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 37,90 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1227              | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 74,74  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 113,66 |

#### 16.9. 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     |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,98  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,07       | R\$ 2,33  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,18  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 16,50 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | R\$ 20,99 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 38,19 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 59,18 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                         |       |                       |
|---|---|------------|-------------------------|-------|-----------------------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:      | 24/04/2023              | BOI:  | 25,92%                |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA  | 83,86% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MES   | 47,48% 04/2023        |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00% | 0,00%                 |

| Materiais              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material         |         |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | R\$ 4,41 |

VALOR: R\$ 6,12

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

| Mão de Obra       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82 |
| TOTAL Serviço                                       |         |      |             |                | R\$ 9,82 |

VALOR: R\$ 31,61

#### 16.12. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| Material               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 65,48      | R\$ 1,59 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,84000000  | R\$ 0,54       | R\$ 3,15 |
| TOTAL Material         |         |      |             |                | R\$ /    |


| Mão de Obra       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | R\$ 24,90 |

VALOR: R\$ 29,64

#### 16.13. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 33,15      | R\$ 36,47 |
| TOTAL Material  |         |      |             |                | R\$ 36,47 |

| Mão de Obra       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 29,08 |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | R\$ 50,85 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |              |
|--|---|---|--|-------------------|--------------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |
| DESCRÇÃO:  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%            | 04/2021      |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%            | 07/2023      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA  | 0,00%             | 0,00%        |

Comissão Permanente de Licitação  
 P. M. U. M. I. T. A. I. P. O. C. A.  
 15334  
 Fig.

| Serviço   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 741,90     | R\$ 14,84  |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 14,84  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 102,16 |

**16.14. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 1,97       | R\$ 11,82 |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 33,15      | R\$ 36,47 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 48,29 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 70,08 |

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

| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 3,48       | R\$ 0,81 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 0,81 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 7,26 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 8,07 |

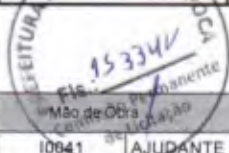
**16.16. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 52,87      | R\$ 52,87 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 52,87 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 52,87 |

**16.17. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39 |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81  |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |                         |              |        |         |
|---|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|   |   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   |                   |                         |              |        |         |



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 49,25 |
|-----------------|-----------|

|                    | FONTES                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10941              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77        |
| 10498              | CARPINTEIRO             | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77        |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 37,54        |
| <b>VALOR:</b>      |                         |      |             |                | <b>R\$ 86,79</b> |

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

| Material        | FONTES                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77 |
| TOTAL Material: |                         |      |             |                | R\$ 22,77 |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391              | PEDREIRO | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85        |
| 12543              | SERVENTE | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 39,96        |
| <b>VALOR:</b>      |          |      |             |                | <b>R\$ 62,73</b> |

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

| Material        | FONTES                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10926           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17 |
| TOTAL Material: |                              |      |             |                | R\$ 7,17 |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| 12543              | SERVENTE | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 18,17 |


| Serviço        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------|---|------|-------------|----------------|------------------|
| C0200          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99         |
| TOTAL Serviço: |   |      |             |                | R\$ 0,99         |
| <b>VALOR:</b>  |   |      |             |                | <b>R\$ 26,33</b> |

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

| Material        | FONTES           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108           | AREIA GROSSA     | M3   | 0,00250000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,18 |
| 10441           | CAL HIDRATADA    | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,35 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material: |                  |      |             |                | R\$ 0,70 |

| Mão de Obra | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391       | PEDREIRO | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23 |
| 12543       | SERVENTE | H    | 0,32000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,98 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |  |
| FONTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   | Composição: PRÓPRIA   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,21

Fig. 15325  
Comissão Permanente de Licitação  
VALOR: R\$ 11,91

#### 16.21. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11724 PREGO                     | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,51 |
| 16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,57       | R\$ 6,57 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 8,08 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 18,78 |

VALOR: R\$ 26,86

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

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,61      | R\$ 3,50 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |


VALOR: R\$ 19,22

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

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,83 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,55      | R\$ 1,39 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 23,85      | R\$ 4,05 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

VALOR: R\$ 20,58

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                      |  |                   |                 |        |        |         |
|--|--------------------------------------|--|-------------------|-----------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%    |        |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:                           | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | FONTE             | VERSÃO          | HORA   | MES    | REF     |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE           | SEINFRA  | 027.1             | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | SINAPI   | 2023/03           | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
|  |                                      | Composiçõe   |                   | PRÓPRIA         | 0,00%  | 0,00%  |         |

#### 16.24. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material        | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,00290000     | R\$ 65,48  | R\$ 0,19   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 1,17000000     | R\$ 0,54   | R\$ 0,63   |
| I1702           | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 440,77 | R\$ 440,77 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | R\$ 441,59 |            |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,77  | R\$ 31,16 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 15,55  | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 70,04  |           |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 511,63 |           |

#### 16.25. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I8339           | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 278,49 | R\$ 278,49 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 278,49 |            |
| VALOR:          |   |         |             |                | R\$ 278,49 |            |

#### 16.26. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2256           | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 148,73 | R\$ 148,73 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 148,73 |            |
| VALOR:          |                              |         |             |                | R\$ 148,73 |            |


#### 16.27. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

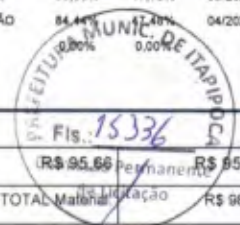
| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1611           | PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2          | 1,05000000     | R\$ 40,05 | R\$ 42,05 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | R\$ 42,05 |           |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 5,19  |          |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 47,24 |          |

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

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00800000     | R\$ 65,48 | R\$ 0,52 |
| I0441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,57000000     | R\$ 1,07  | R\$ 0,61 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,84000000     | R\$ 0,54  | R\$ 1,53 |

|  |  |  |                   |                         |      |
|--|--|--|-------------------|-------------------------|------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |                         |      |
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |      |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA |
|  | LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MES  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE                | Composição   | PROPRIA           | REF.                    |      |



|       |                |         |    |            |                |           |
|-------|----------------|---------|----|------------|----------------|-----------|
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 95,66      | R\$ 95,66 |
|       |                |         |    |            | TOTAL Material | R\$ 98,32 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31         |
| 12543 SERVENTE     | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65         |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 106,96        |
| <b>VALOR:</b>      |      |             |                | <b>R\$ 207,28</b> |

**16.29. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,36       | R\$ 17,44 |
| TOTAL Material:                                     |      |             |                | R\$ 17,44 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,75000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 36,58 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,00360000  | R\$ 497,56     | R\$ 1,79         |
| TOTAL Serviço:                                      |      |             |                | R\$ 1,79         |
| <b>VALOR:</b>                                       |      |             |                | <b>R\$ 65,81</b> |

**16.30. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**


| Material                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L    | 0,07000000  | R\$ 11,72      | R\$ 0,82 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,27 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,85 |
| 12096 TINTA LATEX                        | L    | 0,08000000  | R\$ 20,61      | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material:                          |      |             |                | R\$ 3,59 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19         |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27         |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | R\$ 11,46        |
| <b>VALOR:</b>            |      |             |                | <b>R\$ 15,05</b> |

**17.1. C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)**

| Material                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                | M    | 1,35000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,36  |
| 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | M    | 1,01000000  | R\$ 72,97      | R\$ 73,70 |
| TOTAL Material:                      |      |             |                | R\$ 74,06 |

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

|  |  |   |                   |                         |                       |
|--|--|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                   |                         |                       |
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92%          |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,78% 05/2021 |
|  | LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE               | Compreende  | PRÓPRIA           | 0,00% 0,00%             |                       |

|                    |                       |         |   |            |           |                  |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,58000000 | R\$ 16,77 | R\$ 9,73         |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,58000000 | R\$ 20,32 | R\$ 11,79        |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |            |           | R\$ 21,52        |
| VALOR:             |                       |         |   |            |           | <b>R\$ 95,58</b> |

**17.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00050000     | R\$ 43,81 R\$ 0,02 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00020000     | R\$ 38,04 R\$ 0,01 |
| 12200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)   | SEINFRA | M           | 1,01000000     | R\$ 2,90 R\$ 2,93  |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ :              |

|                    |                       |         |   |            |           |                 |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,01        |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,32 | R\$ 2,44        |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |            |           | R\$ 4,45        |
| VALOR:             |                       |         |   |            |           | <b>R\$ 7,41</b> |

**17.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**


| Material        | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG          | 0,00750000     | R\$ 43,81 R\$ 0,33 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L           | 0,01100000     | R\$ 38,04 R\$ 0,42 |
| 12195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,01000000     | R\$ 6,45 R\$ 6,51  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 7,26           |

|                    |                       |         |   |            |           |                  |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,77 | R\$              |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,32 | R\$              |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |            |           | R\$ 11,13        |
| VALOR:             |                       |         |   |            |           | <b>R\$ 18,39</b> |

**17.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG          | 0,00500000     | R\$ 43,81 R\$ 0,22 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L           | 0,00750000     | R\$ 38,04 R\$ 0,29 |
| 12194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,01000000     | R\$ 3,79 R\$ 3,83  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 4,34           |

|                    |                       |         |   |            |           |          |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,02 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 20,32 | R\$ 4,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |            |           | R\$ 8,90 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |                         |                       |                       |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA:                   | 24/04/2023            | BDI: 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA                 | 127.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 09/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição  | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                       |



VALOR: R\$ 13,24

**17.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 43,81      | R\$ 1,10  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 38,04      | R\$ 1,52  |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 10,51      | R\$ 10,62 |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | R\$ 13,24 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,72  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 19,29 |

VALOR: R\$ 32,53

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 384,07     | R\$ 384,07 |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 203,20     | R\$ 203,20 |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,18      | R\$ 17,18  |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,15   |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,28       | R\$ 14,56  |
| 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,08      | R\$ 28,08  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 647,24 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,32      | R\$ 40,64 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 74,18 |


VALOR: R\$ 721,42

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,08  |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,85      | R\$ 31,85 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 31,93 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,90 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 20,32      | R\$ 13,21 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 24,11 |

VALOR: R\$ 56,04

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES   | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,78%  | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

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

| Material                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,08  |
| I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,48      | R\$ 10,48 |
| TOTAL Material:                           |         |      |             |                | R\$ 10,56 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39         |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,32      | R\$ 5,08         |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 13,47        |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 24,03</b> |

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

| Material              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1092 ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,29       | R\$ 5,29 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material:       |         |      |             |                | R\$ 5,56 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,32      | R\$ 3,05        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,05        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 8,61</b> |

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

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,00       | R\$ 5,00 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,95 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 5,95 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,32      | R\$ 5,08         |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,08         |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 10,17</b> |

### 17.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,49      | R\$ 12,49 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 12,49 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTES   | VERSÃO                              | HORA  | MES  | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%   | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%   | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           |   |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,55 |
|--------------------|-----------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,04 |
|--------|-----------|

**17.12. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

| Material   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,71      | R\$ 31,71 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 31,71 |

| Mão de Obra                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 18,55 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,26 |
|--------|-----------|

**17.13. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000   | R\$ 8,03       | R\$ 20,73  |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000   | R\$ 9,75       | R\$ 0,43   |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,16100000   | R\$ 65,48      | R\$ 10,54  |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,07700000   | R\$ 73,90      | R\$ 5,69   |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000   | R\$ 1,07       | R\$ 8,18   |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | R\$ 29,42      | R\$ 5,88   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 41,90900000  | R\$ 0,54       | R\$ 22,63  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000   | R\$ 9,71       | R\$ 0,57   |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,12000000 | R\$ 0,56       | R\$ 79,03  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 153,68 |


| Mão de Obra                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,77   |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 16,77      | R\$ 19,87  |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,67   |
| 10498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,61  |
| 12391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,13900000  | R\$ 20,77      | R\$ 85,97  |
| 12543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 8,19400000  | R\$ 15,55      | R\$ 127,42 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 266,31 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 419,99 |
|--------|------------|

**17.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

| Material                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 30,90      | R\$ 30,90 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 30,90 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |            |   |            |                         |              |        |         |
|--|------------|---|------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA :     | 24/04/2023              | BDI : 25,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE      | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                    |          |         |   |            |           |           |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |           | R\$ 10,39 |
| VALOR:             |          |         |   |            |           | R\$ 41,29 |

#### 17.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material           | FONTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 18670              | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,89 | R\$ 19,89 |
| TOTAL Material:    |                      |         |             |                | R\$ 19,89 |           |
| Mão de Obra        | FONTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 12391              | PEDREIRO             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |         |             |                | R\$ 10,39 |           |
| VALOR:             |                      |         |             |                | R\$ 30,28 |           |

#### 17.16. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material           | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M           | 0,94000000     | R\$ 0,27  | R\$ 0,25  |
| 11806              | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 54,52 | R\$ 54,52 |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | R\$ 54,77 |           |
| Mão de Obra        | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H           | 0,61000000     | R\$ 16,77 | R\$ 10,23 |
| 12320              | ENCANADOR                              | SEINFRA | H           | 0,61000000     | R\$ 20,32 | R\$ 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 22,63 |           |
| VALOR:             |  |         |             |                | R\$ 77,40 |           |


#### 17.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

| Material           | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,01000000     | R\$ 43,81 | R\$ 0,44 |
| 11283              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,35  | R\$ 1,35 |
| 11888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,01500000     | R\$ 38,04 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Material:    |                                   |         |             |                | R\$ 2,36  |          |
| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 12320              | ENCANADOR                         | SEINFRA | H           | 0,28000000     | R\$ 20,32 | R\$ 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 5,69  |          |
| VALOR:             |                                   |         |             |                | R\$ 8,05  |          |

#### 17.18. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

| Material | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG          | 0,01500000     | R\$ 43,81 | R\$ 0,66 |
| 11284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,80  | R\$ 1,80 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,46% | 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE  | Composição        |                         | PRÓPRIA      |        |         |



|                    |                                   |         |      |             |                |          |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,02200000  | R\$ 38,04      | R\$ 0,84 |
|                    |                                   |         |      |             |                | R\$ 3,30 |
| Mão de Obra        |                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12320              | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 20,32      | R\$ 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 5,69 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 8,99 |

#### 17.19. C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)


|                    |                                   |         |      |             |                |           |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material           |                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 43,81      | R\$ 2,19  |
| 11282              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,98       | R\$ 5,98  |
| 11888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 38,04      | R\$ 3,04  |
| TOTAL Material:    |                                   |         |      |             |                | R\$ 11,21 |
| Mão de Obra        |                                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12320              | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,32      | R\$ 9,14  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 9,14  |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 20,35 |

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

|                    |   |         |      |             |                |            |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material           |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11091              | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,18      | R\$ 17,18  |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,84000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,23   |
| 11344              | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 94,00      | R\$ 94,00  |
| 11579              | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,28       | R\$ 14,56  |
| 11864              | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 125,13     | R\$ 125,13 |
| 12132              | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 75,01      | R\$ 75,01  |
| 12272              | VÁLVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,54      | R\$ 14,54  |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 340,65 |
| Mão de Obra        |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 16,77      | R\$ 46,12  |
| 12320              | ENCANADOR   | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 20,32      | R\$ 55,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 102,00 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 442,65 |

#### 18.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

|                    |          |         |      |             |                |           |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 10,58 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                     |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|--|-------------------------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,92% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES       | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|  | FONTES                              | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
|  | SEINFRA                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI   | 202303 COM DESONERAÇÃO              | 84,44%  | 47,48%   | 04/2023      |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |            |         |       |       |  |  |  |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,58 |
|--------|-----------|

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

| Material             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 59,05      | R\$ 64,96 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 64,96 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,44 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | R\$ 91 |
|--------|--------|

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

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 134,84 |

| Serviço  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10     | R\$ 380,10 |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 380,10 |


|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 514,94 |
|--------|------------|

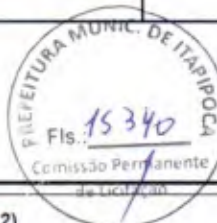
### 18.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,24 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,92 |

| Material                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 9,87  |
| I0108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,48      | R\$ 2,17  |
| I0508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,68      | R\$ 2,35  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,54       | R\$ 14,35 |
| I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 17,66      | R\$ 0,53  |
| I1101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57  |
| I1102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11      | R\$ 1,71  |
| I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,34       | R\$ 3,35  |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | R\$ 37,90 |

| Mão de Obra                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16 |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |                     |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|--|-------------------------------------|---|---|---------------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92%        |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE               | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |  |
| FORTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES   | REF.                |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021             |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023             |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           |   | Composição  | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |   |                     |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |



|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,74         |
| <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 113,66</b> |

### 18.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10169 AÇO CA-60   | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 8,03       | R\$ 5,94  |
| 18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,03      | R\$ 42,03 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                    | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 12,23      | R\$ 15,90 |
| 11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)           | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 13,39      | R\$ 0,40  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"  | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 4,60       | R\$ 4,46  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                   | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 9,71       | R\$ 6,31  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 75,04 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,55      | R\$ 5,44  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,71 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 385,93     | R\$ 11,58         |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 228,25     | R\$ 6,85          |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 18,43         |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 106,18</b> |


### 18.6. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 20,72      | R\$ 0,00  |
| 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,18      | R\$ 26,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:         |         |      |             |                | R\$ 26,18 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 181,44 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 181,44 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 93,30 |

| Serviço                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,85270000  | R\$ 7,37       | R\$ 6,28          |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | R\$ 79,76      | R\$ 66,68         |
| TOTAL Serviço:                           |         |      |             |                | R\$ 72,96         |
| <b>VALOR:</b>                            |         |      |             |                | <b>R\$ 373,88</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERBÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|  | FORTE                               | VERBÃO  | HORA  | MES     | REF.         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|  | SEINFRA                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| Composição   |                                     | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%   |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |

### 18.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391              | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 103,85        |
| I2543              | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 124,40        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 228,25        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 228,25</b> |

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

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 9,22       | R\$ 10,60 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,75       | R\$ 0,20  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 10,80 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,34         |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66         |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,00         |
| <b>VALOR:</b>                      |         |      |             |                | <b>R\$ 13,80</b> |

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


| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,38 |

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 73,51      | R\$ 73,51         |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 160,47     | R\$ 32,09         |
| TOTAL Serviço:                                 |         |      |             |                | R\$ 105,60        |
| <b>VALOR:</b>                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 114,98</b> |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39 |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81  |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 49,25 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |       |            |     |        |        |         |
|--|---|---|---|-------|------------|-----|--------|--------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA: | 24/04/2023 |     | BDI:   | 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA  | 83,85%     | MES | 47,76% | REF.   | 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   |       | 84,44%     |     | 47,48% |        | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   |       | 0,00%      |     | 0,00%  |        |         |



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,54 |
|--------------------|-----------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 86,79 |
|--------|-----------|

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

| Material        | QUANTIDADE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77 |
| TOTAL Material: |                         |      |             |                | R\$ 22,77 |

| Mão de Obra        | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | H           | 1,10000000     | R\$ 20,77 |
| I2543              | SERVENTE | H           | 1,10000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |             |                | R\$ 39,96 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,73 |
|--------|-----------|

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

| Material        | QUANTIDADE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0926           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17 |
| TOTAL Material: |                              |      |             |                | R\$ 7,17 |

| Mão de Obra        | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77 |
| I2543              | SERVENTE | H           | 0,50000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |             |                | R\$ 16,17 |

| Serviço        | QUANTIDADE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| C0200          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99 |
| TOTAL Serviço: |   |      |             |                | R\$ 0,99 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,33 |
|--------|-----------|


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

| Material        | QUANTIDADE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108           | AREIA GROSSA     | M3   | 0,00250000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,18 |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,35 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material: |                  |      |             |                | R\$ 0,70 |

| Mão de Obra        | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | H           | 0,30000000     | R\$ 20,77 |
| I2543              | SERVENTE | H           | 0,32000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |             |                | R\$ 11,21 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,91 |
|--------|-----------|

### 18.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                    |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
|--|------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                              | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
|  | DESCRIÇÃO:                         | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME9</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | ME9 | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE  | VERSÃO                             | HORA  | ME9   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO              | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO            | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| Composição   |                                    | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAPOCA - CE           |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA-CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11724 REGO                      | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,51 |
| 16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,57       | R\$ 6,57 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 8,08 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39         |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 18,78        |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 26,86</b> |

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,83 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,55      | R\$ 1,39 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 23,85      | R\$ 4,05 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 20,58</b> |

#### 18.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)


| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 24,24      | R\$ 4,12 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 4,12 |

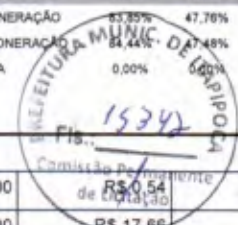
| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 18,30</b> |

#### 19.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 0,51 |

| Material             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10508 CERA           | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 15,68      | R\$ 4,70 |
| 10799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG   | 0,80000000  | R\$ 3,18       | R\$ 1,91 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |             |   |  |
|--|------------|--|-------------|---|--|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA :      | 24/04/2023  | BDI : 26,92%   |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | FONTES:     | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%<br>SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 14,44% | VERSÃO HORA MES REF.<br>47,76% 05/2021<br>07,48% 04/2023 |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE  | Composição: | PRÓPRIA 0,00%   |  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE  |             |   |  |



| Material        | UNID                    | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|-----|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0805           | CIMENTO PORTLAND        |     | SEINFRA | KG          | 0,80000000     | R\$ 0,43  |
| I0967           | DISCO DE DESBASTE DE 7" |     | SEINFRA | UN          | 0,15000000     | R\$ 2,65  |
| I1101           | ESMERIL N.36            |     | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 3,57  |
| I1102           | ESMERIL N.60            |     | SEINFRA | UN          | 0,05000000     | R\$ 1,71  |
| TOTAL Material: |                         |     |         |             |                | R\$ 14,97 |

| Mão de Obra        | UNID                              | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-----------------------------------|-----|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0044              | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA |     | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 12,58        |
| I1227              | GRANITEIRO / MARMORISTA           |     | SEINFRA | H           | 1,15000000     | R\$ 23,89        |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |     |         |             |                | R\$ 36,47        |
| <b>VALOR:</b>      |                                   |     |         |             |                | <b>R\$ 51,95</b> |

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

| Material        | UNID                              | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------|-----|---------|-------------|----------------|----------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  |     | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 0,83 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES |     | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 1,39 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           |     | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,13 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              |     | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 4,05 |
| TOTAL Material: |                                   |     |         |             |                | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra        | UNID               | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|-----|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR |     | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 5,87         |
| I2395              | PINTOR             |     | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |     |         |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |     |         |             |                | <b>R\$ 20,58</b> |


### 19.3. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

| Material        | UNID              | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------|-----|---------|-------------|----------------|----------|
| I1100           | ESMALTE SINTÉTICO |     | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 4,12 |
| TOTAL Material: |                   |     |         |             |                | R\$ 4,12 |

| Mão de Obra        | UNID               | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|-----|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR |     | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 5,87         |
| I2395              | PINTOR             |     | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |     |         |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |     |         |             |                | <b>R\$ 18,30</b> |

### 19.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra        | UNID     | QTD | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|-----|---------|-------------|----------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO |     | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 27,00  |
| I2543              | SERVENTE |     | SEINFRA | H           | 13,00000000    | R\$ 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |     |         |             |                | R\$ 229,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|  | FORTE                               | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|  | SEINFRA                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| Composição   |                                     | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 229,15 |
|--------|------------|

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 134,84 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10     | R\$ 380,10 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 380,10 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 514,   |

#### 19.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,24 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,92 |

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 9,87  |
| I0108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,48      | R\$ 2,17  |
| I0508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,68      | R\$ 2,35  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,54       | R\$ 14,35 |
| I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 17,66      | R\$ 0,53  |
| I1101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57  |
| I1102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11      | R\$ 1,71  |
| I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,34       | R\$ 3,35  |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | R\$ 37,90 |

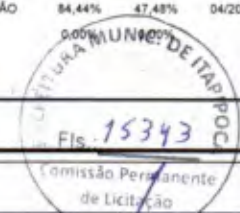
| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92  |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 74,74  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 113,66 |

#### 20.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 229,15 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 229,15 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA    |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MES     |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE  | Composição        | PRÓPRIA                 | REF.    |
|  |            |  |                   |                         | 05/2021 |
|  |            |  |                   |                         | 04/2023 |



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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 134,84 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10     | R\$ 380,10 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 380,10 |

VALOR: R\$ 514,94

### 20.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,24 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,92 |

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47       | R\$ 9,87  |
| I0108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,48      | R\$ 2,17  |
| I0508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,68      | R\$ 2,35  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,54       | R\$ 14,35 |
| I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 17,66      | R\$ 0,53  |
| I1101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57  |
| I1102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11      | R\$ 1,71  |
| I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,34       | R\$ 3,35  |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | R\$ 37,90 |


| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16 |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 74,74 |

VALOR: R\$ 113,56

### 20.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 0,51 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0508 CERA             | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 15,68      | R\$ 4,70 |
| I0799 CIMENTO BRANCO   | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 3,18       | R\$ 1,91 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,80000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |  |                         |        |              |         |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |        | BDI : 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | FONTE                   | VERSÃO | HORA         | ABIS    |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           | SEINFRA  | 927.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,78%       | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48%       | 04/2023 |
|  |                                     | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%        |         |

|                 |                         |         |    |            |           |           |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 10967           | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | R\$ 17,66 | R\$ 2,65  |
| 11016           | ESMERIL N.60            | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 35,71 | R\$ 3,57  |
| 11102           | ESMERIL N.60            | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,11 | R\$ 1,71  |
| TOTAL Material: |                         |         |    |            |           | R\$ 14,97 |

| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 10044              | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 16,77        | R\$ 12,56 |
| 11227              | GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H           | 1,15000000     | R\$ 20,77        | R\$ 23,89 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                |                  | R\$ 36,47 |
| <b>VALOR:</b>      |                                   |         |             |                | <b>R\$ 61,96</b> |           |

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

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 16,67 | R\$ 0,83 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,55 | R\$ 1,39 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,53  | R\$ 0,13 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 23,85 | R\$ 4,05 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                |           | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77        | R\$ 5,87  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77        | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                |                  | R\$ 14,18 |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |             |                | <b>R\$ 20,58</b> |           |


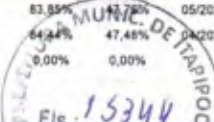
#### 20.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 16,77        | R\$ 21,82 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 20,77        | R\$ 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |                  | R\$ 24,50 |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 24,50</b> |           |

#### 20.7. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10405           | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 5,56  | R\$ 19,46 |
| 16519           | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M           | 1,33000000     | R\$ 17,59 | R\$ 23,39 |
| 11724           | PREGO   | SEINFRA | KG          | 0,12000000     | R\$ 15,07 | R\$ 1,81  |
| 11824           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 1,31  | R\$ 4,59  |
| 12045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN          | 33,00000000    | R\$ 0,69  | R\$ 22,77 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                |           | R\$ 72,02 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |   |  |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---------|--|--------|-------------------------|--------|---------|--|---|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |   |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,24%</td> <td>04/2023</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |  | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 64,24% | 04/2023 |  |  |  |
|  | FORTE                               | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.   |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |   |  |
|  | SEINFRA                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |   |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 64,24%  | 04/2023   |              |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |   |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           | Composição  | PRÓPRIA   |              |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |   |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |         |  |        |                         |        |         |  |   |  |

|                    |             |         |   |            |           |                   |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|-------------------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77         |
| 12391              | PEDREIRO    | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 22,85         |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,11         |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |   |            |           | R\$ 77,50         |
| <b>VALOR:</b>      |             |         |   |            |           | <b>R\$ 149,52</b> |

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


| Material           |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 10,35        |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | R\$ 10,35        |
| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85        |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11        |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 39,96        |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 50,31</b> |

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

| Material           |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10926              | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                    | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17         |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 7,17         |
| Mão de Obra        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78         |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 18,17        |
| Serviço            |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| C0200              | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99         |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | R\$ 0,99         |
| <b>VALOR:</b>      |   |         |      |             |                | <b>R\$ 26,33</b> |

#### 20.10. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

| Material           |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11100              | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 24,24      | R\$ 4,12         |
| TOTAL Material:    |                    |         |      |             |                | R\$ 4,12         |
| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 18,30</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |                         |              |        |         |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023       | BDI : 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES   | FONTE                   | VERGÃO:      | HORA   | MES     |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           | SEINFRA   | 027 - COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 94,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|  |                                     | Composiçõe  | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

### 21.1. C1634 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,83 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,55      | R\$ 1,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 23,85      | R\$ 4,05 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 20,58</b> |

### 21.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80        |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70         |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 24,50        |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 24,50</b> |


### 21.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39 |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81  |
| I1824 RIPA DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59  |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 72,02 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77         |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77         |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85         |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11         |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 77,50         |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 149,52</b> |

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

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 10,35 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |         |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,76%       | 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%        |         |

TOTAL Material: R\$ 10,35

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 39,96 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 50,31 |

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


| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                    | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 7,17  |
| Mão de Obra   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12391 PEDREIRO  | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| 12543 SERVENTE  | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | R\$ 18,17 |
| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99  |
| TOTAL Serviço:  |      |             |                | R\$ 0,99  |
| VALOR:  |      |             |                | R\$ 26,33 |

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

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 14,10 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 14,10 |

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

| Material                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | L    | 0,05000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,83  |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L    | 0,12000000  | R\$ 11,55      | R\$ 1,39  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13  |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | L    | 0,17000000  | R\$ 23,85      | R\$ 4,05  |
| TOTAL Material:                         |      |             |                | R\$ 6,40  |
| Mão de Obra                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR                | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR                            | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                                  |      |             |                | R\$ 20,58 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                      |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |        |         |           |         |       |       |  |  |
|--|--------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|-----------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |        |         |           |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                           | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SEINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composíte</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,20%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SEINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composíte | PROPRIA | 0,20% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                               | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |        |         |           |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |        |         |           |         |       |       |  |  |
| SEINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO              | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |        |         |           |         |       |       |  |  |
| Composíte  | PROPRIA                              | 0,20%   | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |        |         |           |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE           |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |        |         |           |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |         |                         |        |        |         |           |         |       |       |  |  |

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

| Material                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,67 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,24      | R\$ 3,88 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,30      | R\$ 1,60 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 6,36 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1    |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 1    |

**VALOR: R\$ 20,54**

### 22.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 24,50 |

**VALOR: R\$ 24,50**

### 22.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,50 |
| I1724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81  |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59  |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 72,02 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 77,50 |

**VALOR: R\$ 149,52**

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

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 10,35 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |                         |            |         |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|------------|---------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:                   | 24/04/2023 |         |
|  | DESCRÇÃO:                           | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | BDI:                    | 26,92%     |         |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA       | 83,85%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MES        | 47,76%  |
|  |                                     | Composição  | PRÓPRIA                 | REF.       | 05/2021 |
|  |                                     |   |                         |            | 04/2023 |

TOTAL Material: R\$ 10,35

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 39,96 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 50,31 |

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


| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 14,10 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 14,10 |

### 22.7. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2   | 1,10000000  | R\$ 33,15      | R\$ 36,47  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 36,47  |
| Mão de Obra   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11328 LADRILHISTA   | H    | 1,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 29,08  |
| 12543 SERVENTE  | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | R\$ 50,85  |
| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                                 | M3   | 0,02000000  | R\$ 741,90     | R\$ 14,84  |
| TOTAL Serviço:  |      |             |                | R\$ 14,84  |
| VALOR:  |      |             |                | R\$ 102,16 |

### 22.8. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | KG   | 6,00000000  | R\$ 1,97       | R\$ 11,82 |
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2   | 1,10000000  | R\$ 33,15      | R\$ 36,47 |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 48,29 |
| Mão de Obra   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 11328 LADRILHISTA   | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE  | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra:  |      |             |                | R\$ 21,79 |
| VALOR:  |      |             |                | R\$ 70,08 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA         | MES    |         |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86%       | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,44% | 04/2023 |
|  |            |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

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

| Material        | FORNTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,23300000     | R\$ 3,48 |
|                 |   |         |             |                | R\$ 0,81 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 0,81 |

| Mão de Obra        | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 20,77 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 15,55 |
|                    |             |         |             |                | R\$ 3,11  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 7,26  |
| VALOR:             |             |         |             |                | R\$ 8,07  |

### 22.10. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| Material        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0823           | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 4,36  |
|                 |   |         |             |                | R\$ 17,44 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 17,44 |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,77 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 15,55 |
|                    |          |         |             |                | R\$ 11,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 36,98 |

| Serviço        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00360000     | R\$ 497,56 |
|                |   |         |             |                | R\$ 1,79   |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 1,79   |
| VALOR:         |   |         |             |                | R\$ 55,81  |

### 22.11. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)


| Material        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| I0197           | BARROTE DE 2"x2"                                     | SEINFRA | M           | 3,23000000     | R\$ 5,24   |
| I2410           | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,07690000     | R\$ 13,39  |
| I2462           | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm       | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 85,20  |
|                 |  |         |             |                | R\$ 85,20  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 103,83 |

| Mão de Obra        | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H           | 0,92300000     | R\$ 16,77  |
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,92300000     | R\$ 20,77  |
|                    |             |         |             |                | R\$ 19,17  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 34,65  |
| VALOR:             |             |         |             |                | R\$ 137,81 |

### 22.12. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

| Material        | FORNTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0191           | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG          | 0,50000000     | R\$ 8,16 |
|                 |                                  |         |             |                | R\$ 4,08 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 4,08 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|--|-------------------------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES       | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |  |  |
|  | FONTES                              | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|  | SEINFRA                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%   | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           | Composição  | PRÓPRIA  | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,12 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,67 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 7,79 |

| Serviço   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 846,66     | R\$ 0,85  |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 0,85  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 12,72 |

### 22.13. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 11,72      | R\$ 0,82 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,27 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,85 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 20,61      | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 3,59 |

| Mão de Obra              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,46 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 15,05 |

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

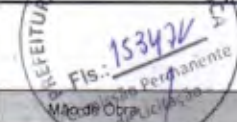
| Material                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,61      | R\$ 3,50 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 19,22 |

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

| Material                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,67 |
| I1100 ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,24      | R\$ 3,88 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,30      | R\$ 1,60 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |                         |              |        |         |
|---|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|   |   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,46% | 04/2023 |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   |                   |                         |              |        |         |



|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 6,36 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395              | PINTOR             | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:             |                    |      |             |                | R\$ 20,54 |

### 23.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)


| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 24,50 |
| VALOR:             |                         |      |             |                | R\$ 24,50 |

### 23.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material           | DESCRIÇÃO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| I0405              | CAIBRO DE 2"x1"                                   | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46  |
| I6519              | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39  |
| I1724              | PREGO   | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81   |
| I1824              | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59   |
| I2045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77  |
| TOTAL Material:    |   |      |             |                | R\$ 72,02  |
| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77  |
| I0498              | CARPINTEIRO                                       | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77  |
| I2391              | PEDREIRO  | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85  |
| I2543              | SERVENTE  | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |      |             |                | R\$ 77,50  |
| VALOR:             |   |      |             |                | R\$ 149,52 |

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

| Material           | DESCRIÇÃO               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 10,35 |
| TOTAL Material:    |                         |      |             |                | R\$ 10,35 |
| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2391              | PEDREIRO                | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543              | SERVENTE                | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 39,96 |
| VALOR:             |                         |      |             |                | R\$ 50,31 |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
|--|--|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <tr> <th>PONTE</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table> | PONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
|  | PONTE  | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.   |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                              | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                            | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| LÓCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE                          | Composição  | PRÓPRIA 0,00% 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE                |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |



**23.6. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,36       | R\$ 17,44 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 17,44 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 36,58 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00360000  | R\$ 497,56     | R\$ 1,79 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 1,79 |

**VALOR: R\$ 55,81**

**23.7. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10197 BARROTE DE 2"x2"                                     | SEINFRA | M    | 3,23000000  | R\$ 5,24       | R\$ 16,93  |
| 12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07690000  | R\$ 13,39      | R\$ 1,03   |
| 12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm       | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 85,20      | R\$ 85,20  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 103,16 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,92300000  | R\$ 16,77      | R\$ 15,48 |
| 10498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,92300000  | R\$ 20,77      | R\$ 19,17 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 34,65 |

**VALOR: R\$ 137,81**

**23.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**


| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | R\$ 8,16       | R\$ 4,08 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 4,08 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,12 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,67 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 7,79 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 846,66     | R\$ 0,85 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 0,85 |

**VALOR: R\$ 12,72**

**23.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |                         |                       |                       |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023       |                       | BDI : 26,92%          |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                       |

| Material        | DESCRIÇÃO                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 11,72      | R\$ 0,82 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,27 |
| I1513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,85 |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 20,61      | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 3,59 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19       |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27       |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 11,46      |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 15,</b> |

### 23.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário        | DESCRIÇÃO              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0748                            | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                        |         |      |             |                | R\$ 0,51 |

| Material        | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0508           | CERA                    | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 15,68      | R\$ 4,70  |
| I0799           | CIMENTO BRANCO          | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 3,18       | R\$ 1,91  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG   | 0,80000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,43  |
| I0967           | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN   | 0,15000000  | R\$ 17,66      | R\$ 2,65  |
| I1101           | ESMERIL N.36            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71      | R\$ 3,57  |
| I1102           | ESMERIL N.60            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11      | R\$ 1,71  |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 14,97 |


| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0044              | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 16,77      | R\$ 12,58        |
| I1227              | GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 20,77      | R\$ 23,89        |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 36,47        |
| <b>VALOR:</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 51,95</b> |

### 23.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00         |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 202,15        |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 229,15        |
| <b>VALOR:</b>      |           |         |      |             |                | <b>R\$ 229,15</b> |

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

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|--|-------------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |  |  |
|  | FORTE                               | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|  | SEINFRA                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAPIOCA - CE           | Composição   | PRÓPRIA   | 0,00%        | 0,00%   |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE |  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |



| 12543  | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 15,55                    | R\$ 93,30         |         |       |      |             |                |       |       |   |         |    |            |            |            |  |  |  |  |  |                |            |  |  |  |  |  |               |                   |
|--|---|---------|-------------|----------------|------------------------------|-------------------|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|-------|---|---------|----|------------|------------|------------|--|--|--|--|--|----------------|------------|--|--|--|--|--|---------------|-------------------|
|  |   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,30 |                   |         |       |      |             |                |       |       |   |         |    |            |            |            |  |  |  |  |  |                |            |  |  |  |  |  |               |                   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0839</td> <td>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 380,10</td> <td>R\$ 380,10</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL Serviço:</td> <td>R\$ 380,10</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>VALOR:</b></td> <td><b>R\$ 514,94</b></td> </tr> </tbody> </table> |   |         |             |                |                              |                   | Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 380,10 | R\$ 380,10 |  |  |  |  |  | TOTAL Serviço: | R\$ 380,10 |  |  |  |  |  | <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 514,94</b> |
| Serviço  | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                        |                   |         |       |      |             |                |       |       |   |         |    |            |            |            |  |  |  |  |  |                |            |  |  |  |  |  |               |                   |
| C0839  | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | R\$ 380,10                   | R\$ 380,10        |         |       |      |             |                |       |       |   |         |    |            |            |            |  |  |  |  |  |                |            |  |  |  |  |  |               |                   |
|  |   |         |             |                | TOTAL Serviço:               | R\$ 380,10        |         |       |      |             |                |       |       |   |         |    |            |            |            |  |  |  |  |  |                |            |  |  |  |  |  |               |                   |
|  |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>                | <b>R\$ 514,94</b> |         |       |      |             |                |       |       |   |         |    |            |            |            |  |  |  |  |  |                |            |  |  |  |  |  |               |                   |

### 23.13. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 10733                     | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21                         | R\$ 0,24 |
| 10748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 0,85                         | R\$ 0,68 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,92 |


| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 10034    | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,47        | R\$ 9,87  |
| 10108    | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 72,48       | R\$ 2,17  |
| 10508    | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,68       | R\$ 2,35  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,54        | R\$ 14,35 |
| 10967    | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 17,66       | R\$ 0,53  |
| 11101    | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,71       | R\$ 3,57  |
| 11102    | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 34,11       | R\$ 1,71  |
| 11316    | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,34        | R\$ 3,35  |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 37,90 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| 11227       | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77          | R\$ 31,16         |
| 12391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77          | R\$ 24,92         |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,55          | R\$ 18,66         |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,74         |
|             |                         |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 113,56</b> |

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

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10109    | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48       | R\$ 0,40 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54        | R\$ 1,31 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL           |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77          | R\$ 2,08        |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55          | R\$ 2,33        |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,41        |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 6,12</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                     |   |                         |                       |              |         |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023       |                       | BDI : 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                | 47,48%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |         |

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

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82 |
| TOTAL Serviço:                                      |      |             |                | R\$ 9,82 |

**VALOR: R\$ 31,61**

### 23.16. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 10169 AÇO CA-60   | KG   | 0,74000000  | R\$ 8,03       | R\$ 5,94  |
| 18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,03      | R\$ 42,03 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                    | M    | 1,30000000  | R\$ 12,23      | R\$ 15,90 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)            | KG   | 0,03000000  | R\$ 13,39      | R\$ 0,40  |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"  | M    | 0,97000000  | R\$ 4,60       | R\$ 4,46  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                   | M    | 0,65000000  | R\$ 9,71       | R\$ 6,31  |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 75,04 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,35000000  | R\$ 15,55      | R\$ 5,44  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 12,71 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 0,03000000  | R\$ 385,93     | R\$ 11,57 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | M3   | 0,03000000  | R\$ 228,25     | R\$ 6,85  |
| TOTAL Serviço:  |      |             |                | R\$ 18,43 |

**VALOR: R\$ 106,18**


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

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,05000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,04 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 8,82 |

**VALOR: R\$ 8,81**

### 24.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |                       |                       |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |                       |                       |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |                       |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 | 84,44% 47,48% 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%                 |                       |

|       |          |         |   |            |                    |           |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,55          | R\$ 9,33  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,58 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 10,58 |

#### 24.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77          | R\$ 21,80 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77          | R\$ 2,70  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,50 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 24,50 |

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

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 20,77          | R\$ 2,91  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55          | R\$ 21,77 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,68 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 24,68 |

#### 24.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77          | R\$ 27,00  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 15,55          | R\$ 202,15 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 229,15 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 229,15 |

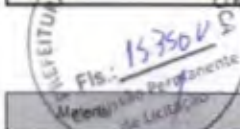
#### 24.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77          | R\$ 41,54  |
| I2543       | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55          | R\$ 93,30  |
|             |   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 134,84 |
| Serviço     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| C0839       | CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10         | R\$ 380,10 |
|             |   |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 380,10 |
|             |   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 514,94 |

#### 24.7. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0733                     | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,21       | R\$ 0,24 |
| I0748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,68 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |                         |             |         |
|---|---|------------|-------------------------|-------------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:      | 24/04/2023              | BDI: 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA        | 83,85%  |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MES         | 47,76%  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | Composição | PRÓPRIA                 | REF         | 04/2023 |
|   |   |            |                         |             | 0,00%   |



|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,92 |
|----------------------------------|----------|

|                 | FORNTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10034           | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG          | 21,00000000    | R\$ 9,87  |
| 10108           | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 2,17  |
| 10508           | CERA                                    | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 2,35  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG          | 26,58000000    | R\$ 14,35 |
| 10967           | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN          | 0,03000000     | R\$ 0,53  |
| 11101           | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 3,57  |
| 11102           | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN          | 0,05000000     | R\$ 1,71  |
| 11316           | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS       | SEINFRA | M           | 2,50000000     | R\$ 3,35  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 37,00 |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11227              | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 31,16  |
| 12391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 24,92  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 18,66  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 74,74  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 113,66 |

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

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

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

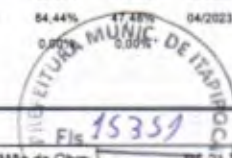
| Material           | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 0,40 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:    |                  |         |             |                | R\$ 1,71 |
| Mão de Obra        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 2,08 |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |             |                | R\$ 4,41 |
| VALOR:             |                  |         |             |                | R\$ 6,12 |

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

| Mão de Obra | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 12,46 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 9,33  |



| TECTA<br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |        |         |
|---------------------------------|---|---|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:                                       | 24/04/2023              | BDI:   | 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:                      | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:                          | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,28% | 04/2023 |
|                                 |   | Composição                                  | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |



TOTAL Mão de Obra Permanente R\$ 21,79

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 392,80     | R\$ 9,82  |
| TOTAL Serviço                                       |         |      |             |                | R\$ 9,82  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 31,61 |

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

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,72      | R\$ 1,41 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,61      | R\$ 3,50 |
| TOTAL Material                           |         |      |             |                | R\$ 5,04 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra        |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

VALOR: R\$ 19,22

#### 24.12. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,08      | R\$ 19,08 |
| I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,90  |
| TOTAL Material                          |         |      |             |                | R\$ 19,98 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | R\$ 9,38 |

VALOR: R\$ 29,36

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

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,93      | R\$ 50,93 |
| TOTAL Material                              |         |      |             |                | R\$ 50,93 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | R\$ 75,08 |

VALOR: R\$ 126,01

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |                         |        |                      |
|---|---|-------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |        |                      |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA   | MES                  |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76%               |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48%               |
|   |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%                |
|   |   |                   |                         |        | REF. 05/2021 04/2023 |

#### 24.14. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| I0405           | CAIBRO DE 2"x1"                                   | M    | 3,50000000  | R\$ 5,56       | R\$ 19,46 |
| I6519           | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | M    | 1,33000000  | R\$ 17,59      | R\$ 23,39 |
| I1724           | PREGO   | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,81  |
| I1824           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M    | 3,50000000  | R\$ 1,31       | R\$ 4,59  |
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 22,77 |
| TOTAL Material: |   |      |             |                | R\$ 72,02 |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| I2391              | PEDREIRO                | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543              | SERVENTE                | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 77,50 |

VALOR: R\$ 149,52

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

| Material        | FORNTE                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 10,35 |
| TOTAL Material: |                         |      |             |                | R\$ 10,35 |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| I2543              | SERVENTE | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 39,96 |

VALOR: R\$ 50,31


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

| Material        | FORNTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0926           | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,39       | R\$ 7,17 |
| TOTAL Material: |                              |      |             |                | R\$ 7,17 |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| I2543              | SERVENTE | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 18,17 |

| Serviço        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| C0200          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99 |
| TOTAL Serviço: |   |      |             |                | R\$ 0,99 |

VALOR: R\$ 26,33

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |            |   |                   |              |                       |
|--|------------|---|-------------------|--------------|-----------------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |                       |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | VERSÃO       | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | SINAPI            | 2023/03      | COM DESONERAÇÃO       |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  | Composição        | PRÓPRIA      | 0,00%                 |
|  |            |   | HORA              | MES          | REF.                  |
|  |            |   | 83,89%            | 47,76%       | 05/2021               |
|  |            |   | 84,44%            | 47,46%       | 04/2023               |



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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,18 |
| 10441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,35 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 0,70 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,98         |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 11,21        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 11,91</b> |

**24.18. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11724 PREGO                     | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,07      | R\$ 1,51 |
| 16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,57       | R\$ 6,57 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | R\$ 8,08 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39         |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 18,78        |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 26,86</b> |

**24.19. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**


| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,67  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,90 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 495,94     | R\$ 0,99         |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 0,99         |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 11,89</b> |

**24.20. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)**

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 24,24      | R\$ 4,12 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 4,12 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|  | FORTE                               | VERSÃO  | HORA  | MES     | REF.         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
|  | SEINFRA                             | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78%  | 05/2021      |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| Composição   |                                     | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%   |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |  |

|       |        |         |   |            |                    |           |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77          | R\$ 8,31  |
|       |        |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,18 |
|       |        |         |   |            | VALOR:             | R\$ 18,30 |

#### 24.21. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)


| Material | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|----------|--|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| CP001    | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48         |            |
|          |  |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | R\$ 268,48 |
|          |  |      |             |                | VALOR:             | R\$ 268,48 |

#### 24.22. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material    | FORTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I1490       | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L    | 0,07000000  | R\$ 11,72      | R\$ 0,82           |           |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,27           |           |
| I1513       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,85           |           |
| I2096       | TINTA LATEX                        | L    | 0,08000000  | R\$ 20,61      | R\$ 1,65           |           |
|             |                                    |      |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 3,59  |
| Mão de Obra | FORTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                 | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19           |           |
| I2395       | PINTOR                             | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27           |           |
|             |                                    |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,46 |
|             |                                    |      |             |                | VALOR:             | R\$ 15,05 |

#### 25.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| Material    | FORTE                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0108       | AREIA GROSSA                                | M3   | 0,00400000  | R\$ 72,48      | R\$ 0,29           |           |
| I0301       | BUCHA PLASTICA 8MM                          | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,57           |           |
| I0539       | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M    | 0,75000000  | R\$ 20,54      | R\$ 15,41          |           |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                            | KG   | 1,00000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,54           |           |
| I1100       | ESMALTE SINTETICO                           | L    | 0,08000000  | R\$ 24,24      | R\$ 1,94           |           |
| I1582       | PARAFUSO N.12X25MM                          | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,60       | R\$ 1,80           |           |
| I2293       | ZARCÃO                                      | L    | 0,07000000  | R\$ 21,90      | R\$ 1,53           |           |
|             |   |      |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 22,08 |
| Mão de Obra | FORTE                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
| I0037       | AJUDANTE                                    | H    | 1,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 18,45          |           |
| I2391       | PEDREIRO                                    | H    | 0,80000000  | R\$ 20,77      | R\$ 16,62          |           |
| I1858       | SERRALHEIRO                                 | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85          |           |
| I2543       | SERVENTE                                    | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11           |           |
|             |   |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 61,03 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |                         |              |        |         |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023       | BDI : 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA                 | VERSÃO       | HORA   | MES     |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAPIOCA - CE           | SINAPI  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 63,85%       | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE | Composição  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 64,44%       | 47,78% | 04/2023 |
|  |                                     |   | PRÓPRIA                 | 100%         | 0,00%  |         |



VALOR: Permanente R\$ 63,11 de Licitação

### 25.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 11,72      | R\$ 0,82 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,27 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,83       | R\$ 0,85 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 20,61      | R\$ 1,65 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 3,59 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19         |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27         |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,46        |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 16,05</b> |

### 25.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 22,21      | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 15,86 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,92900000   | R\$ 65,48      | R\$ 60,83  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 73,90      | R\$ 46,34  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 396,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 213,84 |
| 11605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 71,68      | R\$ 14,98  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 335,99 |


| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30         |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 93,30         |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 445,15</b> |

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

| Equipamento Custo Horário                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 123,22     | R\$ 0,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | R\$ 0,99 |

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17952 AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 8,62       | R\$ 9,05 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,75       | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 9,25 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |  |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023  |         | BDI : 25,92% |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES  | REF     |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027-1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%   | 05/2021 |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%   | 04/2023 |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%  |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           |   |  |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |  |         |              |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|                    |                  |         |   |            |           |                  |
|--------------------|------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 1014               | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,66         |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |   |            |           | R\$ 3,00         |
| <b>VALOR:</b>      |                  |         |   |            |           | <b>R\$ 13,24</b> |

### 25.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2          | 0,43000000     | R\$ 29,42 | R\$ 12,65 |
| 10965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L           | 0,10000000     | R\$ 7,13  | R\$ 0,71  |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 2,00000000     | R\$ 12,23 | R\$ 24,46 |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | R\$ 13,39 | R\$ 3,35  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M           | 1,53000000     | R\$ 4,60  | R\$ 7,01  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 1,60000000     | R\$ 9,71  | R\$ 15,54 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 63,75 |           |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,35000000     | R\$ 16,77         | R\$ 22,64 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,35000000     | R\$ 20,77         | R\$ 28,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 50,68         |           |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 114,43</b> |           |

### 25.6. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)


| Material        | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10802           | CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 8,31  | R\$ 24,93 |
| 10803           | CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI  | SEINFRA | KG          | 0,31000000     | R\$ 9,21  | R\$ 2,86  |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 27,79 |           |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77        | R\$ 10,39 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 15,55        | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 25,94        |           |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 53,73</b> |           |

### 25.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10108           | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3          | 0,00100000     | R\$ 72,48  | R\$ 0,07   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 0,54   | R\$ 0,08   |
| 16727           | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 341,88 | R\$ 341,88 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 342,03 |            |

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 20,77 | R\$ 7,27  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 15,55 | R\$ 3,89  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| Composição   |                                     | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,93  |
| VALOR:             | R\$ 373,96 |



#### 25.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

| Material         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2100 TINTA ÓLEO | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 19,18      | R\$ 3,84 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 3,84 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,14 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 17,98 |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,40 |
| I0442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 1,69000000  | R\$ 0,67       | R\$ 1,13 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,53 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,77000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,97 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 24,43 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 25,96 |


#### 25.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,83 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,55      | R\$ 1,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,24000000  | R\$ 23,85      | R\$ 5,72 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 8,07 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 16,77      | R\$ 6,71  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 17,10 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 25,17 |

#### 25.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                      |  |                         |                       |              |         |
|--|--------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |                       | BDI : 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                           | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE           | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                | 47,46%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%        |         |

| ID              | Material            | SEINFRA | UNID         | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------|---------|--------------|-------------|----------------|------------|
| 10105           | AREIA MEDIA         | M3      | 0,31980000   | R\$ 65,48   | R\$ 20,94      |            |
| 10441           | CAL HIDRATADA       | KG      | 51,87000000  | R\$ 1,07    | R\$ 55,50      |            |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND    | KG      | 51,87000000  | R\$ 0,54    | R\$ 28,01      |            |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN      | 795,00000000 | R\$ 0,56    | R\$ 445,20     |            |
| TOTAL Material: |                     |         |              |             |                | R\$ 549,65 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 7,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 145,39        |
| 12543 SERVENTE     | H    | 9,63000000  | R\$ 15,55      | R\$ 149,75        |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 295,14        |
| VALOR:             |      |             |                | <b>R\$ 844,79</b> |

#### 25.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material                | SEINFRA | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------|---------|------------|-------------|----------------|-----------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | KG      | 2,00000000 | R\$ 13,61   | R\$ 27,22      |           |
| TOTAL Material:         |         |            |             |                | R\$ 27,22 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10037 AJUDANTE     | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35         |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 3,35         |
| VALOR:             |      |             |                | <b>R\$ 30,57</b> |

#### 25.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| Material   | SEINFRA | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|-------------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA                                | M3      | 0,00980000  | R\$ 65,48   | R\$ 0,64       |           |
| 10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | UN      | 13,00000000 | R\$ 1,52    | R\$ 19,76      |           |
| 10441 CAL HIDRATADA                              | KG      | 1,47000000  | R\$ 1,07    | R\$ 1,56       |           |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                           | KG      | 1,47000000  | R\$ 0,54    | R\$ 0,79       |           |
| TOTAL Material:                                  |         |             |             |                | R\$ 22,75 |


| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,32000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,65         |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,22         |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 12,87        |
| VALOR:             |      |             |                | <b>R\$ 35,63</b> |

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

| Material               | SEINFRA | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | M3      | 0,00610000 | R\$ 65,48   | R\$ 0,40       |          |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG      | 2,43000000 | R\$ 0,54    | R\$ 1,31       |          |
| TOTAL Material:        |         |            |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |                       |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |                       |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,78% 05/2021 |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |

|       |          |         |            |                    |          |
|-------|----------|---------|------------|--------------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | 0,15000000 | R\$ 15,55          | R\$ 2,33 |
|       |          |         |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,41 |
|       |          |         |            | VALOR:             | R\$ 6,12 |



### 25.15. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|----------------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46          |           |
| 12543 SERVENTE | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33           |           |
|                |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,79 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|---|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,02500000  | R\$ 846,66     | R\$ 21,17      |           |
|   |      |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 21,17 |
|   |      |             |                | VALOR:         | R\$ 42,96 |

### 26.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)


| Serviço  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |            |
|--|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS                                 | M3   | 0,16000000  | R\$ 444,83     | R\$ 71,17      |            |
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2   | 1,80000000  | R\$ 59,18      | R\$ 106,52     |            |
| C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm                         | M2   | 0,20000000  | R\$ 209,95     | R\$ 41,99      |            |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG   | 0,92000000  | R\$ 13,80      | R\$ 12,70      |            |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm  | KG   | 0,26000000  | R\$ 12,43      | R\$ 3,23       |            |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2   | 3,80000000  | R\$ 6,12       | R\$ 23,26      |            |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3   | 0,01700000  | R\$ 385,93     | R\$ 6,56       |            |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3   | 0,16000000  | R\$ 41,21      | R\$ 6,59       |            |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | M2   | 0,36000000  | R\$ 65,67      | R\$ 23,64      |            |
| C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE                     | M2   | 3,80000000  | R\$ 21,77      | R\$ 82,73      |            |
|  |      |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 378,39 |
|  |      |             |                | VALOR:         | R\$ 378,39 |

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

| Material                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0035 AGUARAZ MINERAL                   | L    | 0,05000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,83        |          |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L    | 0,12000000  | R\$ 11,55      | R\$ 1,39        |          |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13        |          |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | L    | 0,17000000  | R\$ 23,85      | R\$ 4,05        |          |
|   |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87 |
| I2395 PINTOR             | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |             |                        |        |        |         |
|--|------------|---|-------------|------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:       | 24/04/2023             | BDI:   | 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE:      | VERSÃO:                | HORA:  | MES:   |         |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI      | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |   | Composição: | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |         |



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,18 |
|--------------------|-----------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,58 |
|--------|-----------|

### 26.3. C1976 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA                        | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | R\$ 65,48      | R\$ 0,47   |
| I0441 CAL HIDRATADA                      | SEINFRA | KG   | 0,49000000  | R\$ 1,07       | R\$ 0,52   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 2,03000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,10   |
| I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 123,42     | R\$ 123,42 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 125,51 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 108,96 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 234,47 |
|--------|------------|

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

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,50 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,24      | R\$ 3,88 |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,64       | R\$ 0,49 |
| I2293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 21,90      | R\$ 2,63 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 7,50 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1     |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1     |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 30,04 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,54 |
|--------|-----------|


### 26.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 15,55      | R\$ 45,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 45,56 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,56 |
|--------|-----------|

### 26.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 22,21      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 1,11 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |             |                         |             |                       |         |        |        |         |
|---|------------|---|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:       | 24/04/2023              | BDI: 26,92% |                       |         |        |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FORTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA:   | 83,85% | 47,76% | 05/2023 |
|   | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | SINAPI:     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%                | 04/2023 |        |        |         |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%                 |         |        |        |         |

100% N/C. 05  
 Fis.: 13356  
 Comissão Permanente de Licitação

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3   | 0,06460000  | R\$ 65,48      | R\$ 4,23  |
| I0280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,05850000  | R\$ 73,90      | R\$ 4,32  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG   | 20,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 10,80 |
| I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M    | 2,00000000  | R\$ 2,15       | R\$ 4,30  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 23,65 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,62000000  | R\$ 15,55      | R\$ 25,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 50,11 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 74,87 |

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

| Material             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 59,05      | R\$ 64,96 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 64,96 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,44 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 91,40 |

**26.8. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**


| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 155,10 |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | R\$ 155,10 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 8,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 176,55 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 319,61 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 432,22     | R\$ 129,67 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 129,67 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 604,38 |

**26.9. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"    | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 36,52      | R\$ 7,30   |
| I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"        | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 77,51      | R\$ 31,00  |
| I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"          | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 48,55      | R\$ 29,13  |
| I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M    | 2,70000000  | R\$ 68,89      | R\$ 186,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |                         |              |        |         |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023       | BDI : 25,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA                 | VERSÃO       | HORA   | MCS     |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição  | PRÓPRIA                 | 84,84%       | 47,48% | 04/2023 |
|  |                                     |   |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Material | R\$ 253,43 |
|----------------|------------|

| Mão de Obra            | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00 |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA H | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra:     |           |             |                | R\$ 54,00 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 307,43 |
|--------|------------|

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

| Material                   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA L | 0,08000000  | R\$ 5,28       | R\$ 0,42 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA L | 0,25000000  | R\$ 23,85      | R\$ 5,96 |
| TOTAL Material:            |           |             |                | R\$ 6,38 |

| Mão de Obra        | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA H | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA H | 0,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |             |                | R\$ 16,61 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,99 |
|--------|-----------|

#### 27.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

| Material                                   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|------------|-------------|----------------|------------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 31,42      | R\$ 31,42  |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 30,90      | R\$ 30,90  |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 25,55      | R\$ 25,55  |
| 11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 133,90     | R\$ 133,90 |
| TOTAL Material:                            |            |             |                | R\$ 221,77 |

| Mão de Obra                   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 4,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 67,08  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA H | 4,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 83,08  |
| TOTAL Mão de Obra:            |           |             |                | R\$ 150,16 |

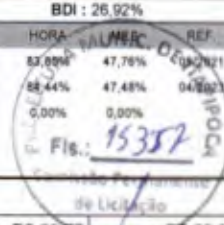
|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 371,93 |
|--------|------------|

#### 27.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material                                   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|------------|-------------|----------------|------------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 31,42      | R\$ 31,42  |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 30,90      | R\$ 30,90  |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 25,55      | R\$ 25,55  |
| 11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA UN | 1,00000000  | R\$ 104,04     | R\$ 104,04 |
| TOTAL Material:                            |            |             |                | R\$ 191,91 |

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

| TECTA<br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |        |
|---------------------------------|---|---|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:                           | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:                                       | 24/04/2023              | BDI:   | 26,92% |
| DESCRIÇÃO:                      | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA   | VALOR  |
| LOCAL:                          | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 53,00% | 47,76% |
| CLIENTE:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 58,44% | 47,48% |
|                                 |   | Composição                                  | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



|       |             |         |   |            |                    |            |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,77          | R\$ 62,31  |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 112,62 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | R\$ 304,53 |

### 27.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material        | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN          | R\$ 31,42      | R\$ 31,42  |
| I0194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN          | R\$ 30,90      | R\$ 30,90  |
| I0195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN          | R\$ 25,55      | R\$ 25,55  |
| I1754           | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN          | R\$ 85,34      | R\$ 85,34  |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 173,21 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | R\$ 16,77      | R\$ 33,54  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 75,08  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 248,29 |

### 27.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0983           | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN          | R\$ 9,22       | R\$ 9,22 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 9,22 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 11,26 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 20,48 |


### 27.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | R\$ 9,22       | R\$ 9,22 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 9,22 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 11,26 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 20,48 |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES  | FUNTE             | VERSÃO                  | HORA         | ME\$   | REF     |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DEBONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |                         |         |    |            |                 |          |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,22        | R\$ 9,22 |
|       |                         |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 9,22 |

| Mão de Obra | FUNTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 16,77          | R\$ 5,03  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,77          | R\$ 6,23  |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,26 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | R\$ 20,48 |

#### 27.7. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

| Material | FUNTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 11017    | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 59,67       | R\$ 59,67 |
|          |                           |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 59,67 |

| Mão de Obra | FUNTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 16,77          | R\$ 15,09 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 20,77          | R\$ 18,69 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,78 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | R\$ 93,45 |

#### 27.8. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FUNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 11008    | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 49,96       | R\$ 49,96 |
|          |                        |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 49,96 |


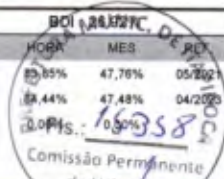
| Mão de Obra | FUNTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 16,77          | R\$ 15,09 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 20,77          | R\$ 18,69 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,78 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | R\$ 83,74 |

#### 27.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FUNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 11005    | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 49,96       | R\$ 49,96 |
|          |                        |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 49,96 |

| Mão de Obra | FUNTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 16,77          | R\$ 15,09 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 20,77          | R\$ 18,69 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,78 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | R\$ 83,74 |

#### 27.10. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |   |                   |   |     |    |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|--|---|---|---|-------------------|---|-----|----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  |   | OBRA:   | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 |  |     |    |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table> | FORTE   | VERSÃO            | HORA  | MES | DE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% | 05/2023 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 89,44% | 47,48% | 04/2023 |  |
| FORTE  | VERSÃO  | HORA  | MES   | DE                |   |     |    |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                   | 89,85%  | 47,76%  | 05/2023           |   |     |    |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                                 | 89,44%  | 47,48%  | 04/2023           |   |     |    |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | Composição  | PRÓPRIA   |                   |   |     |    |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     |   |   |                   |   |     |    |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |

| Material        | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11004           | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 49,96 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 49,96 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 16,77 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 33,78 |

VALOR: R\$ 83,74

### 27.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material        | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 18365           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 111,50 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 111,50 |

| Mão de Obra        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 16,77 |
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 22,52 |

VALOR: R\$ 134,02

### 27.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 18442           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 115,53 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 115,53 |

VALOR: R\$ 115,53

### 27.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)


| Material        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 3,40 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 3,74 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 16,77 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 11,26 |

VALOR: R\$ 15,00

### 27.14. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material        | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 11070           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 5,30 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 5,83 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |                         |                       |                       |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:                   | 24/04/2023            | BDI: 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA                 | 027.1 DOM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 94,44% 47,48% 04/2023 |                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                       |

|                    | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                  |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 16,77 | R\$ 7,55         |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 20,77 | R\$ 9,35         |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |           | R\$ 16,90        |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                |           | <b>R\$ 22,73</b> |

**27.15. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

| Material           | FORTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                  |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 11069              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 7,06  | R\$ 7,77         |
| TOTAL Material:    |                                 |         |             |                |           | R\$ 7,77         |
| Mão de Obra        | FORTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                  |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 16,77 | R\$ 8,39         |
| 12312              | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77 | R\$ 10,39        |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |         |             |                |           | R\$ 18,78        |
| <b>VALOR:</b>      |                                 |         |             |                |           | <b>R\$ 26,56</b> |

**27.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

| Material           | FORTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                 |
|--------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 10357              | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 2,79  | R\$ 2,85        |
| TOTAL Material:    |                            |         |             |                |           | R\$ 2,85        |
| Mão de Obra        | FORTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                 |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 16,77 | R\$ 2,01        |
| 12312              | ELETRICISTA                | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,49        |
| TOTAL Mão de Obra: |                            |         |             |                |           | R\$ 4,50        |
| <b>VALOR:</b>      |                            |         |             |                |           | <b>R\$ 7,35</b> |


**27.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

| Material           | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                 |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 10356              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 1,90  | R\$ 1,94        |
| TOTAL Material:    |                               |         |             |                |           | R\$ 1,94        |
| Mão de Obra        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                 |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 16,77 | R\$ 1,84        |
| 12312              | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,28        |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |             |                |           | R\$ 4,12        |
| <b>VALOR:</b>      |                               |         |             |                |           | <b>R\$ 6,06</b> |

**27.18. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

| Material | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10366    | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 5,67 | R\$ 5,78 |



|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                       |              |
|--|---|---|---|-----------------------|--------------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023     | BDI : 28,92% |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | VERSÃO  | HORA                  |              |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE                              | SEINFRA                                     | 027 I COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,78%         |              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE                    | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% 04/2023 |              |
|  |   | Composição                                  | PRÓPRIA   | 5,00% 5,00%           |              |



|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,78 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 16,77 | R\$ 2,35 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,91 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 5,26  |          |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 11,04 |          |

**27.19. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

| Material        | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0375           | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 3,54 | R\$ 3,61 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 3,61 |          |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 16,77 | R\$ 2,18 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,70 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 4,88  |          |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 8,49  |          |

**27.20. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

| Material        | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0374           | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 2,59 | R\$ 2,64 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 2,64 |          |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 16,77 | R\$ 2,01 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 4,50  |          |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 7,14  |          |


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

| Material        | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,37 | R\$ 7,37 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 7,37 |          |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 16,77 | R\$ 3,52 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 20,77 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 7,88  |          |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 15,25 |          |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |            |   |            |                         |                       |
|--|------------|---|------------|-------------------------|-----------------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA:      | 24/04/2023              | BDI: 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |

|       |                              |         |    |            |                 |           |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,02       | R\$ 13,02 |
|       |                              |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 13,02 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                  |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 16,77          | R\$ 6,20         |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 20,77          | R\$ 7,68         |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,88        |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 26,90</b> |

### 27.23. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 11267    | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,09       | R\$ 18,09 |
|          |                              |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 18,09 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                  |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,53000000     | R\$ 16,77          | R\$ 8,89         |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,53000000     | R\$ 20,77          | R\$ 11,01        |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,90        |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 37,99</b> |

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

| Material | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 19106    | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,05        | R\$ 3,05  |
| 19107    | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,99        | R\$ 0,99  |
| 19108    | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 4,25        | R\$ 8,50  |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 12,54 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                  |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 16,77          | R\$ 4,86         |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 20,77          | R\$ 6,02         |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,88        |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 23,42</b> |

### 27.25. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

| Material | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 19412    | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 12,79       | R\$ 12,79 |
| 12107    | TOMADA 2POLOS E TERRA                                  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,17        | R\$ 8,17  |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 20,96 |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 16,77          | R\$ 12,58 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 20,77          | R\$ 15,58 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,16 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |         |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | VERSÃO  | HORA              | MES          | REF.    |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 63,85%            | 47,78%       | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                     | Composição                                  | PRÓPRIA   | 84,44%            | 17,78%       | 04/2023 |
|  |   |   |   | 0,00%             | 0,00%        |         |



VALOR: R\$ 49,12

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

| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,17       | R\$ 8,17 |
| TOTAL Material              |         |      |             |                | R\$ 8,17 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,86  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,02  |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | R\$ 10,88 |

VALOR: R\$ 19,05

**27.27. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,97      | R\$ 39,97 |
| TOTAL Material                                    |         |      |             |                | R\$ 39,97 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 18,45 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | R\$ 41,30 |

VALOR: R\$ 81,27

**27.28. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,03      | R\$ 39,03 |
| TOTAL Material                                    |         |      |             |                | R\$ 39,03 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 18,45 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra             |         |      |             |                | R\$ 41,30 |


VALOR: R\$ 80,33

**27.29. C2807 - ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a (H)**

| Equipamento Custo Horário         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 1,38       | R\$ 1,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário   |         |      |             |                | R\$ 1,38 |

| Mão de Obra     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,32      | R\$ 2,03 |
| 12543 SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 1,56 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,52% |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
|--|-------------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <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>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES  | REF          |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%   | 06/2021      |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%   | 04/2023      |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| Composição   | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%  |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |  |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |  |              |        |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,59

VALOR: R\$ 4,97

### 27.30. C3148 - CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10569                            | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 21,60      | R\$ 8,64   |
| 10663                            | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 29,10      | R\$ 17,46  |
| 10593                            | CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)    | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 7,12       | R\$ 0,00   |
| 10707                            | CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 10,48      | R\$ 10,48  |
| 10614                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 31,71      | R\$ 0,00   |
| 10728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 100,93     | R\$ 100,93 |
| 10628                            | GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 22,15      | R\$ 0,00   |
| 10742                            | GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)          | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 51,69      | R\$ 51,69  |
| 10651                            | RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 1,75       | R\$ 0,00   |
| 10764                            | RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 2,58       | R\$ 2,58   |
| 10658                            | TALHA MANUAL (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,00   |
| 10771                            | TALHA MANUAL (CHP)                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,15   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                     |         |      |             |                | R\$ 191,93 |


| Material             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12579 TORRE METALICA | SEINFRA | UN   | 0,00700000  | R\$ 2.677,40   | R\$ 18,74 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 18,74 |

| Mão de Obra                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77  |
| 12543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 62,20  |
| 12578 SINALEIRO                 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77  |
| 12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 83,08  |
| TOTAL Mão de Obra:              |         |      |             |                | R\$ 186,82 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                           | SEINFRA | KG   | 90,00000000 | R\$ 13,80      | R\$ 1.242,00 |
| C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 351,46     | R\$ 351,46   |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 1.593,46 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 1.990,95 |

### 27.31. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 43,22      | R\$ 43,22  |
| 11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 71,93      | R\$ 71,93  |
| 11775 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 94,44      | R\$ 94,44  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 209,59 |
| Mão de Obra  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |         |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,76%       | 05/2023 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE                               | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE                     | Composição:                                 | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%        |         |

FLS: 75361  
 Comissão Permanente de Licitação

|       |                         |         |   |            |                   |                   |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-------------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,77         | R\$ 33,54         |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77         | R\$ 41,54         |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | R\$ 75,08         |
|       |                         |         |   |            | <b>VALOR:</b>     | <b>R\$ 284,67</b> |

### 27.32. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | FORNTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|
| 16433    | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,37                 |
|          |                                     |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 3,37 |

| Mão de Obra | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                       |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 2,52                    |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 3,12                    |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,64 |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b> R\$ 9,01      |

### 27.33. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)


| Material | FORNTE        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|----------|---------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|
| 11106    | ESPELHO 4"X4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,36                 |
|          |               |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 5,36 |

| Mão de Obra | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                       |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,06000000     | R\$ 1,01                    |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,06000000     | R\$ 1,25                    |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,26 |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b> R\$ 7,62      |

### 27.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------------------------|
| 10189    | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 2,58200000     | R\$ 8,03                   |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,04400000     | R\$ 0,43                   |
| 10109    | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,16100000     | R\$ 65,48                  |
| 10280    | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,07700000     | R\$ 73,90                  |
| 10441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 7,64400000     | R\$ 1,07                   |
| 10529    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | R\$ 29,42                  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 41,90900000    | R\$ 0,54                   |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,05900000     | R\$ 9,71                   |
| 12082    | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 141,12000000   | R\$ 0,56                   |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 153,68 |

| Mão de Obra | FORNTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 16,77 |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 1,18500000     | R\$ 19,87 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 |                         | BDE : 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | VERSIÃO                 | HORA         | MES    |         |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,65%       | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                    |                  |         |   |            |           |                   |
|--------------------|------------------|---------|---|------------|-----------|-------------------|
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,67          |
| 10498              | QUADRIPEITEIRO   | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,61         |
| 12381              | PEDREIRO         | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 20,77 | R\$ 85,97         |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H | 8,19400000 | R\$ 15,55 | R\$ 127,42        |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |   |            |           | R\$ 266,31        |
| <b>VALOR:</b>      |                  |         |   |            |           | <b>R\$ 419,99</b> |

### 27.35. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| Material        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 10339           | CABO COBRE NU 35MM2                         | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 73,26  |
| 10421           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 50,00  |
| 10841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,51   |
| 12352           | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 36,28  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 162,13 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,50000000     | R\$ 58,70         |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 31,18         |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 89,88         |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 251,99</b> |

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


| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 10,89  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 10,89  |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$</b> |

### 28.2. C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10578                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)     | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 0,00 |
| 10690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H           | 0,03225806     | R\$ 4,08 |
| 10594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 0,00 |
| 10708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00806452     | R\$ 1,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |             |                | R\$ 5,40 |

| Mão de Obra        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 16815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H           | 0,00403226     | R\$ 0,11        |
| 12543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H           | 0,01612903     | R\$ 0,25        |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |             |                | R\$ 0,36        |
| <b>VALOR:</b>      |                               |         |             |                | <b>R\$ 5,76</b> |

### 28.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

|  |  |   |                                |               |                      |
|--|--|---|--------------------------------|---------------|----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                                |               |                      |
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023              | BDI : 26,92%  |                      |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  | VERSÃO 83,86% | HORA 45,70%          |
|  | LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%        | MES 47,48%           |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE                | Composição  | PRÓPRIA                        | 0,00%         | REF. 05/2021 04/2023 |



| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE     | H    | 2,93000000  | R\$ 15,55      | R\$ 45,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 45,56 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 45,56 |

#### 28.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material                    | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA           | M3   | 0,36480000   | R\$ 65,48      | R\$ 23,89  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND      | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,54       | R\$ 59,13  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3   | 1,10000000   | R\$ 64,08      | R\$ 70,49  |
| TOTAL Material:             |      |              |                | R\$ 153,51 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 6,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 124,62 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 9,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 264,57 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 418,08 |

#### 28.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | L    | 0,40000000  | R\$ 7,13       | R\$ 2,85  |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,39      | R\$ 2,01  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | M    | 0,50000000  | R\$ 4,60       | R\$ 2,30  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | M    | 1,00000000  | R\$ 9,71       | R\$ 9,71  |
| TOTAL Material:  |      |             |                | R\$ 16,87 |


| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80 |
| 10498 CARPINTEIRO             | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 48,80 |
| VALOR:                        |      |             |                | R\$ 65,67 |

#### 29.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,25000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,89 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 3,89 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 3,89 |

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

| Material                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | KG   | 0,02000000  | R\$ 20,09      | R\$ 0,40 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M    | 0,04000000  | R\$ 12,23      | R\$ 0,49 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES   | REF.    |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|                 |                            |         |    |            |           |          |
|-----------------|----------------------------|---------|----|------------|-----------|----------|
| 11724           | PREGO                      | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 15,07 | R\$ 0,18 |
| 12429           | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 27,86 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Material: |                            |         |    |            |           | R\$ 1,32 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10499 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70        |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,02        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,72        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 6,04</b> |

### 30.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05500000  | R\$ 101,78     | R\$ 5,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:       |         |      |             |                | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 15,55      | R\$ 1,71        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 1,71        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 7,31</b> |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 15,55      | R\$ 41,21        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 41,21        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 41,21</b> |

### 30.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 15,55      | R\$ 45,56        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 45,56        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 45,56</b> |


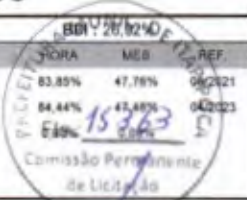
### 30.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 131,52     | R\$ 4,60 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 41,47      | R\$ 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | R\$ 6,05 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 15,55      | R\$ 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,33 |

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



|  |  |   |                                |   |
|--|--|---|--------------------------------|---|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                                |   |
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023              |  |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  |   |
|  | LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO |   |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | Composição PROPRIA             |   |
|  |  |   |                                |   |

|       |                           |         |    |            |                |           |
|-------|---------------------------|---------|----|------------|----------------|-----------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 3,88       | R\$ 4,27  |
|       |                           |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 4,27  |
|       |                           |         |    |            | VALOR:         | R\$ 26,65 |

### 30.5. 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     | R\$ 64,96          |           |
|             |                |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 64,96 |
| Mão de Obra | FORTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
| 12543       | SERVENTE       | SEINFRA | H           | 1,70000000     | R\$ 26,44          |           |
|             |                |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,44 |
|             |                |         |             |                | VALOR:             | R\$ 91,40 |

### 30.6. C4814 - ATERRO COM PÔ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |           |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------------|-----------|
| 10706                     | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 10,52                        |           |
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03500000     | R\$ 1,45                         |           |
| 10785                     | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)           | SEINFRA | H           | 0,04000000     | R\$ 4,07                         |           |
|                           |  |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 16,04 |
| Material                  | FORTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |           |
| 12403                     | PÔ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3          | 1,05000000     | R\$ 61,58                        |           |
|                           |  |         |             |                | TOTAL Material:                  | R\$ 61,58 |
| Mão de Obra               | FORTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |           |
| 12543                     | SERVENTE                                   | SEINFRA | H           | 0,32000000     | R\$ 4,98                         |           |
|                           |  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 4,98  |
|                           |  |         |             |                | VALOR:                           | R\$ 82,60 |

### 30.7. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |          |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 10569                     | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 0,00                         |          |
| 10683                     | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,02222222     | R\$ 0,65                         |          |
| 10590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                   | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 0,00                         |          |
| 10698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                   | SEINFRA | H           | 0,03333333     | R\$ 5,18                         |          |
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 0,00                         |          |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01111111     | R\$ 2,59                         |          |
|                           |   |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8,42 |
| Mão de Obra               | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |          |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 0,05555556     | R\$ 0,86                         |          |
|                           |   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 0,86 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |                         |        |        |
|---|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |        |        |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL:                                      | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  | Composição        | PRÓPRIA                 | 8,00%  | 8,00%  |



VALOR: R\$ 9,28

### 31.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | R\$ 65,48      | R\$ 23,89  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,54       | R\$ 59,13  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | R\$ 64,08      | R\$ 70,49  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 153,51 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 124,62 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 264,57 |

VALOR: R\$ 418,08

### 31.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 155,10 |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | R\$ 155,10 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 8,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 176,55 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 319,61 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 432,22     | R\$ 129,67 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 129,67 |


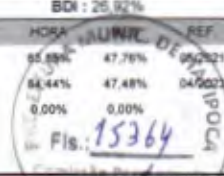
VALOR: R\$ 604,38

### 31.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | R\$ 22,21      | R\$ 11,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 11,10 |

| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | R\$ 65,48      | R\$ 42,31  |
| 10280 BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | R\$ 73,90      | R\$ 43,25  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 105,84 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | R\$ 64,08      | R\$ 25,63  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 217,03 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 248,80 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |             |                         |   |                       |
|--|------------|---|-------------|-------------------------|---|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:       | 24/04/2023              | BDI:  | 25,92%                |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO:   | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SINAPI:     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | HORA:   | 85,89%                |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | Composição: | PRÓPRIA                 | VALOR:  | 47,76%                |
|  |            |   | REF:        | 04/0021                 |  |                       |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 290,34        |
| <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 518,47</b> |

### 32.1. C0818 - COLUNAS P/PÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

| Material                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG   | 4,90000000  | R\$ 7,17       | R\$ 35,13 |
| TOTAL Material:                      |         |      |             |                | R\$ 35,13 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,68000000  | R\$ 16,77      | R\$ 11,40        |
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,78000000  | R\$ 20,77      | R\$ 16,20        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 27,60        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 62,73</b> |

### 32.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA                            | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,77       | R\$ 5,31  |
| 11920 TALA DE AJUSTE  | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 0,78  |
| 19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 38,41      | R\$ 42,25 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 48,34 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03         |
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 11,26        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 59,60</b> |

### 33.1. 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    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 134,84 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 380,10     | R\$ 380,10        |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 380,10        |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 514,94</b> |

### 33.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 65,48      | R\$ 1,19 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,54       | R\$ 2,96 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |                         |                        |             |        |
|--|-------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%     |             |        |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b> |        |
|  | <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | <b>SINAPI</b>           | 327.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%      | 47,76% |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | <b>Composição</b>       | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48% |
|  |                   |   | <b>PROPRIA</b>          | 0,00%                  | 0,00%       |        |

|  |                        |         |    |            |                 |          |
|--|------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
|  | 1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 5,33        | R\$ 1,60 |
|  |                        |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 5,75 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                  |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,77          | R\$ 20,77        |
| 12543       | SERVEnte | SEINFRA | H           | 1,15000000     | R\$ 15,55          | R\$ 17,88        |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,65        |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 44,40</b> |

### 33.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |          |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 10733                     | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 1,21                         | R\$ 0    |
| 10748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 0,85                         | R\$ 0,68 |
|                           |                               |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,92 |

| Material | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10034    | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG          | 21,00000000    | R\$ 0,47        | R\$ 9,87  |
| 10108    | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 72,48       | R\$ 2,17  |
| 10508    | CERA                                    | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 15,68       | R\$ 2,35  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG          | 26,58000000    | R\$ 0,54        | R\$ 14,35 |
| 10967    | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN          | 0,03000000     | R\$ 17,66       | R\$ 0,53  |
| 11101    | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 35,71       | R\$ 3,57  |
| 11102    | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN          | 0,05000000     | R\$ 34,11       | R\$ 1,71  |
| 11316    | JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS        | SEINFRA | M           | 2,50000000     | R\$ 1,34        | R\$ 3,35  |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 37,90 |


| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                   |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------------|
| 11227       | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,77          | R\$ 31,16         |
| 12391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,77          | R\$ 25,32         |
| 12543       | SERVEnte                | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 15,55          | R\$ 18,66         |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,74         |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 113,66</b> |

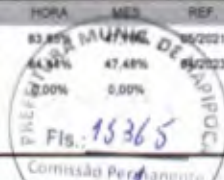
### 33.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |          |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 10612                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,07570000     | R\$ 27,20                        | R\$ 2,06 |
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00410000     | R\$ 41,47                        | R\$ 0,17 |
|                           |  |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,23 |

| Material | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10109    | AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3          | 0,05680000     | R\$ 65,48       | R\$ 3,72  |
| 12403    | PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3          | 0,00650000     | R\$ 58,65       | R\$ 0,38  |
| 19513    | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN          | 51,00000000    | R\$ 0,54        | R\$ 27,54 |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 31,64 |

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

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |              |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 63,85%            | 05/2021      |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE                              | SINAFY                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 64,34%            | 05/2023      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE                    | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%             | 0,00%        |



|                    |            |         |   |            |           |                  |
|--------------------|------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,31         |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,48         |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |   |            |           | R\$ 5,79         |
| <b>VALOR:</b>      |            |         |   |            |           | <b>R\$ 39,66</b> |

#### 34.1. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,50  |
| 11346 LIXA PARA FERRO  | SEINFRA | UN   | 0,35000000  | R\$ 1,64       | R\$ 0,57  |
| 12088 TINTA ANTIFLAMA  | SEINFRA | L    | 0,28000000  | R\$ 45,55      | R\$ 12,75 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 13,82 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 16,77      | R\$ 13,42        |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,77      | R\$ 16,62        |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 30,04        |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 43,86</b> |

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

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03300000  | R\$ 16,67      | R\$ 0,55 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,17600000  | R\$ 24,24      | R\$ 4,27 |
| 11346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,27500000  | R\$ 1,64       | R\$ 0,45 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 5,27 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,17        |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,70        |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 3,87        |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 9,14</b> |

#### 34.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 15,91      | R\$ 0,48 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 0,48 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39         |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77        |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 29,16        |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 29,64</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |   |                                |                       |
|-------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b> 24/04/2023        | <b>BDI:</b> 26,92%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>VERSAO:</b>                 | <b>HORA:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% 47,78% 08/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
|                   |   | Composição                     | PRÓPRIA 0,00% 0,00%   |

### 34.4. C2662 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11596 PASTA PARA SOLDAR           | SEINFRA | UN   | 0,00010000  | R\$ 45,67      | R\$ 0,00         |
| 11872 SOLDA 50X50                 | SEINFRA | KG   | 0,00090000  | R\$ 80,25      | R\$ 0,07         |
| 12179 TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 89,70      | R\$ 90,60        |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 90,67</b> |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,52         |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 20,32      | R\$ 4,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 7,79</b>  |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 98,46</b> |

### 35.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 3.401,27   | R\$ 3.401,27        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 3.401,27</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 3.401,27</b> |

### 35.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

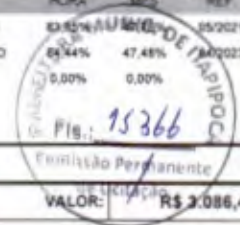
| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 2.064,87   | R\$ 2.064,87        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 2.064,87</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 2.064,87</b> |

### 35.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 1.834,80   | R\$ 1.834,80        |
| 11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO   | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 1.223,05   | R\$ 1.223,05        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 3.057,85</b> |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,08650000  | R\$ 330,10     | R\$ 28,55        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 28,55</b> |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |        |            |
|--|---|---|---|--------|------------|
|  |   | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:  | 24/04/2023 |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES | FONTE:                                      | VERSÃO:   | HORA:  | MES:       |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPUOCA - CE                              | SEINFRA:                                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,44% | 15/06/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE                    | SINAPI:                                     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48%     |
|  |   | Composição:                                 | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%      |



VALOR: R\$ 3.086,40

**35.4. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 8,83       | R\$ 1,32   |
| 10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | R\$ 10,21      | R\$ 0,71   |
| 12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 17,07      | R\$ 17,92  |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                | SEINFRA | M    | 2,73000000  | R\$ 68,89      | R\$ 188,07 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 208,02 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 27,16 |

VALOR: R\$ 235,18

**35.5. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 8,83       | R\$ 2,21   |
| 10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,11000000  | R\$ 10,21      | R\$ 1,12   |
| 12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2   | 4,20000000  | R\$ 17,07      | R\$ 71,69  |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                | SEINFRA | M    | 4,20000000  | R\$ 68,89      | R\$ 289,34 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 364,36 |


| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 2,40000000  | R\$ 16,77      | R\$ 40,25 |
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 65,17 |

VALOR: R\$ 429,53

**35.6. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)                     | SEINFRA | KG   | 10,69000000 | R\$ 7,92       | R\$ 84,66  |
| 12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)                                  | SEINFRA | KG   | 4,25000000  | R\$ 8,08       | R\$ 34,34  |
| 12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)                                    | SEINFRA | KG   | 5,00000000  | R\$ 8,08       | R\$ 40,40  |
| 12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"  | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 10,97      | R\$ 43,88  |
| 12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | M2   | 2,00000000  | R\$ 39,29      | R\$ 78,58  |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                    | SEINFRA | M    | 8,83000000  | R\$ 68,89      | R\$ 608,30 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 890,16 |

| Mão de Obra            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31 |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                     |   |                         |                       |                       |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023       |                       | BDI : 26,92%          |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE           | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE | Composição  | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                       |

|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 21,43          | R\$ 42,86  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 198,47 |

| Serviço | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |            |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm               | SEINFRA | KG          | 6,80000000     | R\$ 13,80      | R\$ 93,84  |
| C0218   | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                 | SEINFRA | KG          | 1,01400000     | R\$ 12,43      | R\$ 12,60  |
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0,27210000     | R\$ 385,93     | R\$ 105,01 |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 211,45 |

|        |              |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.300,08 |
|--------|--------------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                       |            |   |            |                         |              |        |
|--|------------|---|------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA :     | 24/04/2023              | BDI = 20,92% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 63,95%       | 47,78% |
|  | LOCAL:     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 24,44%       | 47,48% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



| ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%) |                       |       |      |             |                |            |
|---------------------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Não Oficial                     |                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| ADM                             | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA |       | %    | 1,00000000  | R\$ 574,56     | R\$ 574,56 |
| TOTAL Não Oficial:              |                       |       |      |             |                | R\$ 574,56 |
| VALOR:                          |                       |       |      |             |                | R\$ 574,56 |

| CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2) |  |       |      |             |                |            |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Não Oficial   |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| CP001   | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial:  |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |
| VALOR:  |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |

| CO001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2) |  |       |      |             |                |            |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Não Oficial   |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| CO001   | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial:  |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |
| VALOR:  |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |

| CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2) |  |       |      |             |                |            |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Não Oficial   |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| CP001   | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial:  |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |
| VALOR:  |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |

| CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2) |  |       |      |             |                |            |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Não Oficial   |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| CP001   | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial:  |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |
| VALOR:  |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |

| CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2) |  |       |      |             |                |            |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Não Oficial   |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| CP001   | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial:  |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |
| VALOR:  |  |       |      |             |                | R\$ 268,48 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                   |   |                         |                         |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI                  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | Composição              | PRÓPRIA                 |
|                   |   |                         | HORA                    |
|                   |   |                         | MES                     |
|                   |   |                         | REF                     |

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| CP001              | QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48        |
| TOTAL Não Oficial: |  |       |      |             |                | R\$ 268,48        |
| <b>VALOR:</b>      |  |       |      |             |                | <b>R\$ 268,48</b> |

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| CP001              | QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48        |
| TOTAL Não Oficial: |  |       |      |             |                | R\$ 268,48        |
| <b>VALOR:</b>      |  |       |      |             |                | <b>R\$ 268,48</b> |

### CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| CP001              | QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48        |
| TOTAL Não Oficial: |  |       |      |             |                | R\$ 268,48        |
| <b>VALOR:</b>      |  |       |      |             |                | <b>R\$ 268,48</b> |




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                | VALOR (R\$)   | MÊS 1        | MÊS 2         | MÊS 3         | MÊS 4        | Total parcela        |
|------|--|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                    | R\$ 72.923,00 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 7.292,30 | R\$ 29.169,20 | R\$ 29.169,20 | R\$ 7.292,30 | <b>R\$ 72.923,00</b> |
| 2    | SALA DE AULA 01                          | R\$ 34.126,62 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 3.412,66 | R\$ 13.650,65 | R\$ 13.650,65 | R\$ 3.412,66 | <b>R\$ 34.126,62</b> |
| 3    | SALA DE AULA 02                          | R\$ 26.237,09 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 2.623,71 | R\$ 10.494,84 | R\$ 10.494,84 | R\$ 2.623,70 | <b>R\$ 26.237,09</b> |
| 4    | SALA DE AULA 03                          | R\$ 35.085,05 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 3.508,51 | R\$ 14.034,02 | R\$ 14.034,02 | R\$ 3.508,50 | <b>R\$ 35.085,05</b> |
| 5    | SALA DE AULA 04                          | R\$ 35.560,66 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 3.556,07 | R\$ 14.224,26 | R\$ 14.224,26 | R\$ 3.556,07 | <b>R\$ 35.560,66</b> |
| 6    | SALA DE AULA 05                          | R\$ 42.974,58 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 4.297,46 | R\$ 17.189,83 | R\$ 17.189,83 | R\$ 4.297,46 | <b>R\$ 42.974,58</b> |
| 7    | BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07     | R\$ 42.974,58 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 4.297,46 | R\$ 17.189,83 | R\$ 17.189,83 | R\$ 4.297,46 | <b>R\$ 42.974,58</b> |
| 8    | CIRCULAÇÃO DE CALÇADA 01 E 02            | R\$ 39.818,79 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 3.981,88 | R\$ 15.927,52 | R\$ 15.927,52 | R\$ 3.981,87 | <b>R\$ 39.818,79</b> |
| 9    | DEPOSITO (DML)                           | R\$ 5.866,78  | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 586,68   | R\$ 2.346,71  | R\$ 2.346,71  | R\$ 586,68   | <b>R\$ 5.866,78</b>  |
| 10   | SALA 08                                  | R\$ 14.487,46 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 1.448,75 | R\$ 5.794,98  | R\$ 5.794,98  | R\$ 1.448,75 | <b>R\$ 14.487,46</b> |
| 11   | SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S      | R\$ 9.718,59  | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 971,86   | R\$ 3.887,44  | R\$ 3.887,44  | R\$ 971,85   | <b>R\$ 9.718,59</b>  |
| 12   | WC'S MASCULINO E FEMININO                | R\$ 62.264,33 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 6.226,43 | R\$ 24.905,73 | R\$ 24.905,73 | R\$ 6.226,44 | <b>R\$ 62.264,33</b> |
| 13   | CALÇADA AO LADO DO BARRANCO              | R\$ 2.787,50  | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 278,75   | R\$ 1.115,00  | R\$ 1.115,00  | R\$ 278,75   | <b>R\$ 2.787,50</b>  |
| 14   | RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA      | R\$ 98.958,30 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 9.895,83 | R\$ 39.583,32 | R\$ 39.583,32 | R\$ 9.895,83 | <b>R\$ 98.958,30</b> |
| 15   | HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO | R\$ 21.937,40 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 2.193,74 | R\$ 8.774,96  | R\$ 8.774,96  | R\$ 2.193,74 | <b>R\$ 21.937,40</b> |
| 16   | SALA DA GESTÃO                           | R\$ 39.911,63 | 10,00 %      | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %      | 100,00 %             |
|      |  |               | R\$ 3.991,16 | R\$ 15.964,65 | R\$ 15.964,65 | R\$ 3.991,17 | <b>R\$ 39.911,63</b> |



|  |                                     |   |                         |                       |        |         |           |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------|---------|-----------|
|  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |   |                         |                       |        |         |           |
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA :                  | 24/04/2023            | BDI :  | 26,92%  |           |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | FORTE                   | VERSÃO                | HORA   | MES     | DATA REF. |
|  | LOCAL:                              | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76%  | 05/2021   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                | 47,48% | 04/2023 |           |
|  |                                     | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%  |         |           |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                    | VALOR (R\$)    | MÊS 1         | MÊS 2         | MÊS 3         | MÊS 4         | Total parcela  |
|------|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 17   | HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO              | R\$ 4.524,95   | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 452,50    | R\$ 1.809,98  | R\$ 1.809,98  | R\$ 452,49    | R\$ 4.524,95   |
| 18   | CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO         | R\$ 16.062,59  | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 1.606,26  | R\$ 6.425,04  | R\$ 6.425,04  | R\$ 1.606,25  | R\$ 16.062,59  |
| 19   | CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02                       | R\$ 4.292,15   | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 429,22    | R\$ 1.716,86  | R\$ 1.716,86  | R\$ 429,21    | R\$ 4.292,15   |
| 20   | PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS   | R\$ 36.881,57  | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 3.688,16  | R\$ 14.752,63 | R\$ 14.752,63 | R\$ 3.688,15  | R\$ 36.881,57  |
| 21   | BIBLIOTECA                                   | R\$ 6.310,45   | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 631,05    | R\$ 2.524,18  | R\$ 2.524,18  | R\$ 631,04    | R\$ 6.310,45   |
| 22   | CANTINA E DEPOSITO                           | R\$ 16.939,55  | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 1.693,96  | R\$ 6.775,82  | R\$ 6.775,82  | R\$ 1.693,95  | R\$ 16.939,55  |
| 23   | SECRETARIA E DEPOSITO                        | R\$ 19.673,74  | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 1.967,37  | R\$ 7.869,50  | R\$ 7.869,50  | R\$ 1.967,37  | R\$ 19.673,74  |
| 24   | SALA DE AULA 06                              | R\$ 19.474,41  | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 1.947,44  | R\$ 7.789,76  | R\$ 7.789,76  | R\$ 1.947,45  | R\$ 19.474,41  |
| 25   | MURO E FACHADA PRINCIPAL                     | R\$ 37.306,02  | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 3.730,60  | R\$ 14.922,41 | R\$ 14.922,41 | R\$ 3.730,60  | R\$ 37.306,02  |
| 26   | MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL | R\$ 118.921,32 | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 11.892,13 | R\$ 47.568,53 | R\$ 47.568,53 | R\$ 11.892,13 | R\$ 118.921,32 |
| 27   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL                    | R\$ 78.648,73  | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 7.864,87  | R\$ 31.459,49 | R\$ 31.459,49 | R\$ 7.864,88  | R\$ 78.648,73  |
| 28   | SERVIÇOS DIVERSOS                            | R\$ 50.410,40  | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 5.041,04  | R\$ 20.164,16 | R\$ 20.164,16 | R\$ 5.041,04  | R\$ 50.410,40  |
| 29   | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA               | R\$ 9.414,13   | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 941,41    | R\$ 3.765,65  | R\$ 3.765,65  | R\$ 941,42    | R\$ 9.414,13   |
| 30   | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA   | R\$ 50.076,08  | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 5.007,61  | R\$ 20.030,43 | R\$ 20.030,43 | R\$ 5.007,61  | R\$ 50.076,08  |
| 31   | FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS - QUADRA      | R\$ 57.462,65  | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 5.746,27  | R\$ 22.985,06 | R\$ 22.985,06 | R\$ 5.746,26  | R\$ 57.462,65  |
| 32   | SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA                | R\$ 96.008,56  | 10,00 %       | 40,00 %       | 40,00 %       | 10,00 %       | 100,00 %       |
|      |  |                | R\$ 9.600,86  | R\$ 38.403,42 | R\$ 38.403,42 | R\$ 9.600,86  | R\$ 96.008,56  |






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

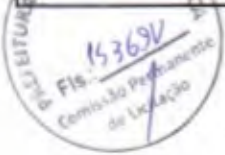
|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 24/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIPOCA - CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | VALOR (R\$)      | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3            | MÊS 4            | Total parcela         |
|------|----------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------------|
| 33   | PISO INTERNO DA QUADRA           | R\$ 105.396,06   | 10,00 %        | 40,00 %        | 40,00 %          | 10,00 %          | 100,00 %              |
|      |                                  |                  | R\$ 10.539,61  | R\$ 42.158,42  | R\$ 42.158,42    | R\$ 10.539,61    | <b>R\$ 105.396,06</b> |
| 34   | PINTURA E ACABAMENTO DA QUADRA   | R\$ 51.591,53    | 10,00 %        | 40,00 %        | 40,00 %          | 10,00 %          | 100,00 %              |
|      |                                  |                  | R\$ 5.159,15   | R\$ 20.636,61  | R\$ 20.636,61    | R\$ 5.159,16     | <b>R\$ 51.591,53</b>  |
| 35   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA | R\$ 46.628,26    | 10,00 %        | 40,00 %        | 40,00 %          | 10,00 %          | 100,00 %              |
|      |                                  |                  | R\$ 4.662,83   | R\$ 18.651,30  | R\$ 18.651,30    | R\$ 4.662,83     | <b>R\$ 46.628,26</b>  |
|      |                                  | R\$ 1.411.655,51 | R\$ 141.165,59 | R\$ 564.662,19 | R\$ 564.662,19   | R\$ 141.165,54   | R\$                   |
|      |                                  |                  | R\$ 141.165,59 | R\$ 705.827,78 | R\$ 1.270.489,97 | R\$ 1.411.655,51 | 1.411.655,51          |



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                              | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76%  | 06/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE           |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |



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

|       |                  |              |
|-------|------------------|--------------|
|       | <b>Benefício</b> |              |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80%        |
| L     | Lucro            | 7,00%        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>7,80%</b> |

|          |  |               |
|----------|--|---------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b>                                      |               |
|          | COFINS   | 3,00%         |
|          | PIS  | 0,65%         |
|          | ISS  | 3,00%         |
|          | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>11,15%</b> |

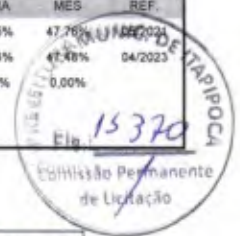
**BDI = 26,92%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |   |                          |                         |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> 24/04/2023 | <b>BDI :</b> 26,92%     |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSE FRANCISCO SOARES   | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | ESCALVADO - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE   | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      |
|                   |   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       |
|                   |   |                          |                         | 47,76%      |
|                   |   |                          |                         | 04/2023     |



| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI  | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA  | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS   | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI  | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | 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>  |

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



*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   |
| LOCAL:     | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  |

|                  |                         |              |         |
|------------------|-------------------------|--------------|---------|
| DATA: 24/04/2023 |                         | BDI: 28,92%  |         |
| ORSE             | 2023/01                 | HORA         | 111,93% |
| SEINFRA          | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | MES          | 70,07%  |
| SINAPI           | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | REF. 04/2023 | 04/2023 |
| Composição       | PRÓPRIA                 | REF. 05/2023 | 05/2023 |



| ITEM                      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|---------------------------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| <b>PAVIMENTO SUPERIOR</b> |                              |   |         |      |            |                    |                      |
| <b>1</b>                  | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b> |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 14.150,00</b> |
| 1.1                       | ADM                          | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA   |         | %    | 100,00     | R\$ 141,50         | R\$ 14.150,00        |
| <b>2</b>                  | <b>SALA DE AULA 08</b>       |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.342,78</b>  |
| 2.1                       | C0075                        | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm       | SEINFRA | M2   | 6,36       | R\$ 62,76          | R\$ 399,15           |
| 2.2                       | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 7,36       | R\$ 6,12           | R\$ 45,04            |
| 2.3                       | C3124                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                     | SEINFRA | M2   | 7,36       | R\$ 31,59          | R\$ 232,50           |
| 2.4                       | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA | M2   | 39,20      | R\$ 19,17          | R\$ 751,46           |
| 2.5                       | C1144                        | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30            |
| 2.6                       | C0172                        | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5                                     | SEINFRA | M3   | 1,50       | R\$ 391,98         | R\$ 587,97           |
|                           | C2274                        | SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS  | SEINFRA | M2   | 6,00       | R\$ 22,74          | R\$ 136,44           |
|                           | C1208                        | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                           | SEINFRA | M2   | 39,20      | R\$ 11,75          | R\$ 460,60           |
| 2.9                       | C0363                        | BANDEIROLA EM MADEIRA   | SEINFRA | M2   | 0,50       | R\$ 154,15         | R\$ 77,08            |
| 2.10                      | CP001                        | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA        |         | M2   | 5,83       | R\$ 268,48         | R\$ 1.565,24         |
| <b>3</b>                  | <b>SALA DE AULA 09</b>       |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.468,26</b>  |
| 3.1                       | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 7,36       | R\$ 6,12           | R\$ 45,04            |
| 3.2                       | C0075                        | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm       | SEINFRA | M2   | 6,36       | R\$ 62,76          | R\$ 399,15           |
| 3.3                       | C3124                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                     | SEINFRA | M2   | 7,36       | R\$ 31,59          | R\$ 232,50           |
| 3.4                       | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA | M2   | 39,20      | R\$ 19,17          | R\$ 751,46           |
| 3.5                       | C1144                        | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30            |
| 3.6                       | C1360                        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 125,48         | R\$ 125,48           |
| 3.7                       | C0172                        | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5                                     | SEINFRA | M3   | 1,50       | R\$ 391,98         | R\$ 587,97           |
| 3.8                       | C1208                        | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                           | SEINFRA | M2   | 39,20      | R\$ 11,75          | R\$ 460,60           |
| 3.9                       | C2274                        | SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS  | SEINFRA | M2   | 6,00       | R\$ 22,74          | R\$ 136,44           |
| 3.10                      | C0363                        | BANDEIROLA EM MADEIRA   | SEINFRA | M2   | 0,50       | R\$ 154,15         | R\$ 77,08            |
| 3.11                      | CP001                        | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA        |         | M2   | 5,83       | R\$ 268,48         | R\$ 1.565,24         |
|                           | <b>SALA DE AULA 10</b>       |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.468,26</b>  |
| 4.1                       | C0075                        | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm       | SEINFRA | M2   | 6,36       | R\$ 62,76          | R\$ 399,15           |
| 4.2                       | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 7,36       | R\$ 6,12           | R\$ 45,04            |
| 4.3                       | C3124                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                     | SEINFRA | M2   | 7,36       | R\$ 31,59          | R\$ 232,50           |
| 4.4                       | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA | M2   | 39,20      | R\$ 19,17          | R\$ 751,46           |
| 4.5                       | C1144                        | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30            |
| 4.6                       | C1360                        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 125,48         | R\$ 125,48           |
| 4.7                       | C0172                        | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5                                     | SEINFRA | M3   | 1,50       | R\$ 391,98         | R\$ 587,97           |
| 4.8                       | C1208                        | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                           | SEINFRA | M2   | 39,20      | R\$ 11,75          | R\$ 460,60           |
| 4.9                       | C2274                        | SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS  | SEINFRA | M2   | 6,00       | R\$ 22,74          | R\$ 136,44           |
| 4.10                      | C0363                        | BANDEIROLA EM MADEIRA   | SEINFRA | M2   | 0,50       | R\$ 154,15         | R\$ 77,08            |
| 4.11                      | CP001                        | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA        |         | M2   | 5,83       | R\$ 268,48         | R\$ 1.565,24         |
| <b>5</b>                  | <b>SALA DE AULA 11</b>       |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.405,72</b>  |
| 5.1                       | C0075                        | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm       | SEINFRA | M2   | 6,36       | R\$ 62,76          | R\$ 399,15           |
| 5.2                       | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 7,36       | R\$ 6,12           | R\$ 45,04            |
| 5.3                       | C3124                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                     | SEINFRA | M2   | 7,36       | R\$ 31,59          | R\$ 232,50           |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




|                   |  |                         |                        |             |            |            |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%     |             |            |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | ORSE                    | 202301                 | 111,83%     | 70,07%     | 04/2023    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%      | 47,78%     | 05/2021    |
|                   |  | SINAFY                  | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 04/2023    |
|                   |  | Composição              | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%      |            |

| ITEM                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|-------------------------|--|---|-------------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 5.4                     | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 19,17          | R\$ 751,46          |
| 5.5                     | C0042  | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA   | SEINFRA     | M    | 5,00       | R\$ 8,42           | R\$ 42,10           |
| 5.6                     | C1144  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30           |
| 5.7                     | C1360  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 125,48         | R\$ 125,48          |
| 5.8                     | C0172  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5                                     | SEINFRA     | M3   | 1,50       | R\$ 391,98         | R\$ 587,97          |
| 5.9                     | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                           | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 11,75          | R\$ 460,60          |
| 5.10                    | C2274  | SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS  | SEINFRA     | M2   | 6,00       | R\$ 22,74          | R\$ 136,44          |
| 5.11                    | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                           | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 11,75          | R\$ 460,60          |
| 5.12                    | C0363  | BANDEIROLA EM MADEIRA   | SEINFRA     | M2   | 0,50       | R\$ 154,15         | R\$ 77,08           |
| <b>6</b>                | <b>SALA DE AULA 12</b>   |   |             |      |            |                    | <b>R\$ 4.342,78</b> |
| 6.1                     | C0075  | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm       | SEINFRA     | M2   | 6,36       | R\$ 62,76          | R\$ 399             |
| 6.2                     | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA     | M2   | 7,36       | R\$ 6,12           | R\$ 45,04           |
| 6.3                     | C3124  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                     | SEINFRA     | M2   | 7,36       | R\$ 31,59          | R\$ 232,50          |
| 6.4                     | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 19,17          | R\$ 751,46          |
| 6.5                     | C1144  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30           |
| 6.6                     | C0172  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5                                     | SEINFRA     | M3   | 1,50       | R\$ 391,98         | R\$ 587,97          |
| 6.7                     | C2274  | SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS  | SEINFRA     | M2   | 6,00       | R\$ 22,74          | R\$ 136,44          |
| 6.8                     | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                           | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 11,75          | R\$ 460,60          |
| 6.9                     | C0363  | BANDEIROLA EM MADEIRA   | SEINFRA     | M2   | 0,50       | R\$ 154,15         | R\$ 77,08           |
| 6.10                    | CP001  | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA        |             | M2   | 5,83       | R\$ 268,48         | R\$ 1.565,24        |
| <b>7</b>                | <b>SALA DE AULA 13</b>   |   |             |      |            |                    | <b>R\$ 2.336,69</b> |
| 7.1                     | C2274  | SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS  | SEINFRA     | M2   | 6,00       | R\$ 22,74          | R\$ 136,44          |
| 7.2                     | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                           | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 11,75          | R\$ 460,60          |
| 7.3                     | C0363  | BANDEIROLA EM MADEIRA   | SEINFRA     | M2   | 0,50       | R\$ 154,15         | R\$ 77,08           |
| 7.4                     | C1144  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30           |
| 7.5                     | C0042  | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA   | SEINFRA     | M    | 5,00       | R\$ 8,42           | R\$ 42              |
| 7.6                     | COM-50092217.2   | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA   | Composições | M2   | 5,83       | R\$ 262,98         | R\$ 1.531           |
| <b>8</b>                | <b>CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ECESSO AO 1º ANDAR</b> |   |             |      |            |                    | <b>R\$ 3.953,57</b> |
| 8.1                     | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA     | M2   | 86,40      | R\$ 19,17          | R\$ 1.656,29        |
| 8.2                     | C0661  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                | SEINFRA     | M    | 32,00      | R\$ 71,79          | R\$ 2.297,28        |
| <b>PAVIMENTO TERREO</b> |  |   |             |      |            |                    |                     |
| <b>9</b>                | <b>SALA DE AULA 01</b>   |   |             |      |            |                    | <b>R\$ 336,44</b>   |
| 9.1                     | C1144  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30           |
| 9.2                     | C0042  | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA   | SEINFRA     | M    | 5,00       | R\$ 8,42           | R\$ 42,10           |
| 9.3                     | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA     | M2   | 10,80      | R\$ 19,17          | R\$ 207,04          |
| <b>10</b>               | <b>SALA DE AULA 02</b>   |   |             |      |            |                    | <b>R\$ 294,34</b>   |
| 10.1                    | C1144  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30           |
| 10.2                    | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA     | M2   | 10,80      | R\$ 19,17          | R\$ 207,04          |
| <b>11</b>               | <b>SALA DE AULA 03</b>   |   |             |      |            |                    | <b>R\$ 1.402,20</b> |
| 11.1                    | C1144  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30           |
| 11.2                    | COM-50092217.2   | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA   | Composições | M2   | 5,00       | R\$ 262,98         | R\$ 1.314,90        |
| <b>12</b>               | <b>SALA DE AULA 04</b>   |   |             |      |            |                    | <b>R\$ 2.743,05</b> |


|  |                                       |  |                         |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>          |  |                         |
|  | <b>OBRA:</b>                          | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 24/04/2023 |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                     | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <b>BDI:</b> 28,99%      |
|  | <b>LOCAL:</b>                         | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE  | <b>HORA:</b> 11h às 18h |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | <b>VERSAO:</b> 2023/01   | <b>REF:</b> 64/2023     |
|  |                                       | <b>ORSE:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>REF:</b> 05/2021     |
|  |                                       | <b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | <b>REF:</b> 04/2023     |
|  |                                       | <b>Composição:</b> PRÓPRIA   | <b>REF:</b> 15/2022     |

| ITEM      | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO  | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|-------------------------------------|--|-------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 12.1      | C0075                               | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm                      | SEINFRA     | M2   | 6,36       | R\$ 62,76          | R\$ 399,15           |
| 12.2      | C0776                               | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                | SEINFRA     | M2   | 7,36       | R\$ 6,12           | R\$ 45,04            |
| 12.3      | C3124                               | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                                    | SEINFRA     | M2   | 7,36       | R\$ 31,59          | R\$ 232,50           |
| 12.4      | C1615                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 19,17          | R\$ 751,46           |
| 12.5      | COM-50092217.2                      | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA                  | Composições | M2   | 5,00       | R\$ 262,98         | R\$ 1.314,90         |
| <b>13</b> | <b>SALA DE AULA 05</b>              |  |             |      |            |                    | <b>R\$ 2.321,24</b>  |
| 13.1      | C1144                               | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30            |
| 13.2      | C0042                               | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | SEINFRA     | M    | 5,00       | R\$ 8,42           | R\$ 42,10            |
| 13.3      | C1360                               | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 125,48         | R\$ 125,48           |
| 13.4      | C1615                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 19,17          | R\$ 751,46           |
|           | COM-50092217.2                      | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA                  | Composições | M2   | 5,00       | R\$ 262,98         | R\$ 1.314,90         |
| <b>14</b> | <b>SALA DE AULA 06</b>              |  |             |      |            |                    | <b>R\$ 1.006,34</b>  |
| 14.1      | C1144                               | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30            |
| 14.2      | C0042                               | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | SEINFRA     | M    | 5,00       | R\$ 8,42           | R\$ 42,10            |
| 14.3      | C1360                               | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 125,48         | R\$ 125,48           |
| 14.4      | C1615                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 19,17          | R\$ 751,46           |
| <b>15</b> | <b>SALA DE AULA 07</b>              |  |             |      |            |                    | <b>R\$ 2.321,24</b>  |
| 15.1      | C1144                               | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30            |
| 15.2      | C0042                               | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | SEINFRA     | M    | 5,00       | R\$ 8,42           | R\$ 42,10            |
| 15.3      | C1360                               | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 125,48         | R\$ 125,48           |
| 15.4      | C1615                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 19,17          | R\$ 751,46           |
|           | COM-50092217.2                      | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA                  | Composições | M2   | 5,00       | R\$ 262,98         | R\$ 1.314,90         |
| <b>16</b> | <b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES</b> |  |             |      |            |                    | <b>R\$ 1.685,40</b>  |
| 16.1      | C0075                               | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm                      | SEINFRA     | M2   | 0,50       | R\$ 62,76          | R\$ 31,38            |
| 16.2      | C0776                               | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                | SEINFRA     | M2   | 0,50       | R\$ 6,12           | R\$ 3,06             |
| 16.3      | C3124                               | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                                    | SEINFRA     | M2   | 0,50       | R\$ 31,59          | R\$ 15,80            |
| 16.4      | C1615                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 19,17          | R\$ 751,46           |
| 16.5      | C2274                               | SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS   | SEINFRA     | M2   | 3,00       | R\$ 22,74          | R\$ 68,22            |
| 16.6      | C1208                               | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA     | M2   | 39,20      | R\$ 11,75          | R\$ 460,60           |
| 16.7      | C0042                               | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | SEINFRA     | M    | 5,00       | R\$ 8,42           | R\$ 42,10            |
| 16.8      | C1144                               | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 29,10          | R\$ 87,30            |
| 16.9      | C1360                               | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 125,48         | R\$ 125,48           |
| <b>17</b> | <b>PATIO COBERTO CENTRAL</b>        |  |             |      |            |                    | <b>R\$ 655,58</b>    |
| 17.1      | C0052                               | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA     | M2   | 3,00       | R\$ 55,61          | R\$ 166,83           |
| 17.2      | C1615                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA     | M2   | 16,50      | R\$ 19,17          | R\$ 316,31           |
| 17.3      | C2453                               | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA  | SEINFRA     | M2   | 3,00       | R\$ 57,48          | R\$ 172,44           |
| <b>18</b> | <b>DEPOSITO DE DOCUMENTOS</b>       |  |             |      |            |                    | <b>R\$ 23.106,25</b> |
| 18.1      | C1256                               | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA     | M3   | 1,80       | R\$ 45,56          | R\$ 82,01            |
| 18.2      | C0054                               | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA     | M3   | 1,80       | R\$ 417,10         | R\$ 750,78           |
| 18.3      | C0089                               | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA     | M3   | 0,12       | R\$ 688,95         | R\$ 82,67            |
| 18.4      | C1400                               | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA     | M2   | 2,00       | R\$ 65,50          | R\$ 131,00           |
| 18.5      | C0216                               | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA     | KG   | 10,80      | R\$ 13,68          | R\$ 147,74           |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                   |  |                          |                         |            |             |         |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA :</b> 24/04/2023 | <b>BDI : 26,92%</b>     |            |             |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <b>VERSAO</b>            | <b>HORA</b>             | <b>MEB</b> | <b>REF.</b> |         |
|  | <b>LOCAL:</b>     | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | ORSE                     | 2023/01                 | 111,93%    | 70,07%      | 04/2023 |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76%      | 05/2021 |
|  |                   |  | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%     | 47,48%      | 04/2023 |
|  |                   |  | <b>Composição</b>        | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%       |         |


| ITEM      | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|--|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 18.6      | C0330                                      | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 4,74       | R\$ 90,72          | R\$ 430,01           |
| 18.7      | C3025                                      | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 1,18       | R\$ 513,68         | R\$ 606,14           |
| 18.8      | C4601                                      | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm                              | SEINFRA | M2   | 23,70      | R\$ 44,17          | R\$ 1.046,83         |
| 18.9      | C0073                                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 25,40      | R\$ 58,90          | R\$ 1.496,06         |
| 18.10     | C0776                                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 50,80      | R\$ 6,12           | R\$ 310,90           |
| 18.11     | C3124                                      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2   | 50,80      | R\$ 31,59          | R\$ 1.604,77         |
| 18.12     | C1615                                      | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2   | 50,60      | R\$ 19,17          | R\$ 970,00           |
| 18.13     | C0052                                      | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA     | SEINFRA | M2   | 0,75       | R\$ 55,61          | R\$ 41,71            |
| 18.14     | C0089                                      | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 0,28       | R\$ 688,95         | R\$ 192,91           |
| 18.15     | C1400                                      | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X  | SEINFRA | M2   | 3,38       | R\$ 65,50          | R\$ 221              |
| 18.16     | C0216                                      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 25,20      | R\$ 13,68          | R\$ 344,74           |
| 18.17     | C4415                                      | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m   | SEINFRA | M2   | 26,40      | R\$ 103,67         | R\$ 2.736,89         |
| 18.18     | C1847                                      | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA  | SEINFRA | M2   | 26,40      | R\$ 74,75          | R\$ 1.973,40         |
| 18.19     | C1621                                      | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | SEINFRA | UN   | 8,00       | R\$ 15,01          | R\$ 120,08           |
| 18.20     | C3538                                      | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR         | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 420,55         | R\$ 841,10           |
| 18.21     | C2666                                      | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3   | 0,02       | R\$ 1.628,43       | R\$ 32,57            |
| 18.22     | C1279                                      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 4,56       | R\$ 37,47          | R\$ 170,85           |
| 18.23     | C1426                                      | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2   | 1,82       | R\$ 206,29         | R\$ 375,45           |
| 18.24     | C1280                                      | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2   | 8,40       | R\$ 20,47          | R\$ 171,95           |
| 18.25     | C3410                                      | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | SEINFRA | M2   | 8,10       | R\$ 272,12         | R\$ 2.204,17         |
| 18.26     | C2179                                      | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm                 | SEINFRA | M2   | 42,46      | R\$ 22,02          | R\$ 934,97           |
| 18.27     | C4466                                      | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2   | 28,98      | R\$ 148,67         | R\$ 4.308,46         |
| 18.28     | C2249                                      | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm  | SEINFRA | M    | 9,60       | R\$ 33,41          | R\$ 320,74           |
| 18.29     | C3448                                      | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm   | SEINFRA | M    | 6,60       | R\$ 26,77          | R\$ 176,68           |
| 18.30     | C0387                                      | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M    | 6,60       | R\$ 11,90          | R\$ 78,54            |
| 18.31     | C4463                                      | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA  | SEINFRA | M    | 3,30       | R\$ 26,24          | R\$ 86,60            |
| 18.32     | C4464                                      | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M    | 9,60       | R\$ 11,89          | R\$ 114,14           |
| <b>19</b> | <b>MURO DE CONTORNO</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 7.304,71</b>  |
| 19.1      | C2204                                      | RETIRADA DE ÁRVORES  | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 373,20         | R\$ 1.119,60         |
| 19.2      | C1043                                      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3   | 5,80       | R\$ 52,88          | R\$ 306,70           |
| 19.3      | C1256                                      | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 3,60       | R\$ 45,56          | R\$ 164,02           |
| 19.4      | C0054                                      | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3   | 3,60       | R\$ 417,10         | R\$ 1.501,56         |
| 19.5      | C0063                                      | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP =19cm  | SEINFRA | M2   | 29,00      | R\$ 50,49          | R\$ 1.464,21         |
| 19.6      | C0776                                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 58,00      | R\$ 6,12           | R\$ 354,96           |
| 19.7      | C3124                                      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | SEINFRA | M2   | 58,00      | R\$ 31,59          | R\$ 1.832,22         |
| 19.8      | C2898                                      | PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2   | 58,00      | R\$ 9,68           | R\$ 561,44           |
| <b>20</b> | <b>CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA</b> |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 23.053,51</b> |
| 20.1      | C2452                                      | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA  | SEINFRA | M2   | 45,30      | R\$ 64,93          | R\$ 2.941,33         |
| 20.2      | C1339                                      | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m               | SEINFRA | M2   | 45,30      | R\$ 96,39          | R\$ 4.366,47         |
| 20.3      | C1847                                      | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA  | SEINFRA | M2   | 132,85     | R\$ 74,75          | R\$ 9.930,54         |
| 20.4      | C0330                                      | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 26,35      | R\$ 90,72          | R\$ 2.390,47         |

|  |                                       |  |                          |               |                     |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------|---------------|---------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>          |  |                          |               |                     |
|  | <b>OBRA:</b>                          | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | <b>DATA :</b> 24/04/2023 |               | <b>BDI :</b> 26,92% |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                     | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b>         |
|  | <b>LOCAL:</b>                         | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE  | ORSE                     | 2023/01       | 111,83%             |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%        | 79,87%              |
|  |                                       | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%        | 47,48%              |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                  | 0,00%         | 0,00%               |


MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA  
15373  
Fis.

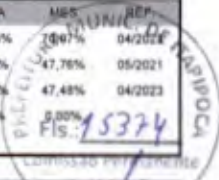
| ITEM      | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|----------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 20.5      | C0649                            | CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE                                    | SEINFRA | UN   | 6,00       | R\$ 337,01         | R\$ 2.022,06         |
| 20.6      | C2593                            | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")   | SEINFRA | M    | 36,00      | R\$ 32,39          | R\$ 1.166,04         |
| 20.7      | C1436                            | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS  | SEINFRA | M2   | 1,50       | R\$ 157,73         | R\$ 236,60           |
| <b>21</b> | <b>BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA</b> |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 12.807,75</b> |
| 21.1      | C1256                            | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3   | 0,30       | R\$ 45,56          | R\$ 13,67            |
| 21.2      | C0054                            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3   | 0,30       | R\$ 417,10         | R\$ 125,13           |
| 21.3      | C0089                            | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO  | SEINFRA | M3   | 0,01       | R\$ 688,95         | R\$ 6,89             |
| 21.4      | C1400                            | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2   | 0,18       | R\$ 65,50          | R\$ 11,79            |
| 21.5      | C0216                            | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG   | 9,00       | R\$ 13,68          | R\$ 123,12           |
| 21.6      | C0330                            | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA | M3   | 1,20       | R\$ 90,72          | R\$ 108,86           |
| 21.7      | C3025                            | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 0,03       | R\$ 513,68         | R\$ 15,41            |
| 21.8      | C2179                            | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm                   | SEINFRA | M2   | 6,00       | R\$ 22,02          | R\$ 132,12           |
| 21.9      | C2284                            | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | M    | 0,85       | R\$ 76,28          | R\$ 64,84            |
| 21.10     | C2996                            | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO    | SEINFRA | M2   | 6,00       | R\$ 69,58          | R\$ 417,48           |
| 21.11     | C1120                            | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2   | 6,00       | R\$ 8,06           | R\$ 48,36            |
| 21.12     | C0776                            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                     | SEINFRA | M2   | 30,80      | R\$ 6,12           | R\$ 188,50           |
| 21.13     | C3029                            | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2   | 30,80      | R\$ 37,40          | R\$ 1.151,92         |
| 21.14     | C4432                            | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE   | SEINFRA | M2   | 30,80      | R\$ 101,76         | R\$ 3.134,21         |
| 21.15     | C1120                            | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2   | 30,80      | R\$ 8,06           | R\$ 248,25           |
| 21.16     | C0052                            | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA      | SEINFRA | M2   | 0,50       | R\$ 55,61          | R\$ 27,81            |
| 21.17     | C0073                            | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 8,40       | R\$ 58,90          | R\$ 494,76           |
| 21.18     | C0776                            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                     | SEINFRA | M2   | 8,40       | R\$ 6,12           | R\$ 51,41            |
| 21.19     | C3409                            | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2   | 8,40       | R\$ 32,58          | R\$ 273,67           |
| 21.20     | C1614                            | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 8,40       | R\$ 20,52          | R\$ 172,37           |
| 21.21     | C3538                            | PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR          | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 420,55         | R\$ 420,55           |
| 21.22     | C1280                            | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2   | 1,00       | R\$ 20,47          | R\$ 20,47            |
| 21.23     | C2666                            | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | M3   | 0,02       | R\$ 1.628,43       | R\$ 32,57            |
| 21.24     | C4466                            | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2   | 7,36       | R\$ 148,67         | R\$ 1.094,21         |
| 21.25     | C2249                            | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm   | SEINFRA | M    | 1,60       | R\$ 33,41          | R\$ 53,46            |
| 21.26     | C0661                            | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm  | SEINFRA | M    | 4,50       | R\$ 71,79          | R\$ 323,06           |
| 21.27     | C4464                            | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M    | 1,60       | R\$ 11,89          | R\$ 19,02            |
| 21.28     | C3410                            | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO  | SEINFRA | M2   | 0,90       | R\$ 272,12         | R\$ 244,91           |
| 21.29     | C3586                            | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 47,35          | R\$ 47,35            |
| 21.30     | C0797                            | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 10,11          | R\$ 30,33            |
| 21.31     | C2172                            | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 73,77          | R\$ 221,31           |
| 21.32     | C3653                            | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")   | SEINFRA | UN   | 5,00       | R\$ 4,22           | R\$ 21,10            |
| 21.33     | C0953                            | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")   | SEINFRA | UN   | 5,00       | R\$ 7,60           | R\$ 38,00            |
| 21.34     | C1526                            | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"   | SEINFRA | UN   | 4,00       | R\$ 10,35          | R\$ 41,40            |
| 21.35     | C2616                            | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M    | 12,00      | R\$ 7,38           | R\$ 88,56            |
| 21.36     | C2166                            | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 76,84          | R\$ 76,84            |
| 21.37     | C2172                            | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 73,77          | R\$ 221,31           |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
|--|---------------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <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>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/01 | 111,93% | 70,07% | 04/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE  | VERSÃO                                | HORA   | MES   | REF.         |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| ORSE   | 2023/01                               | 111,93%  | 70,07%  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                 | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| Composição   | PRÓPRIA                               | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |

| ITEM      | CODIGO                           | DESCRIÇÃO   | FORTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|----------------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 21.38     | C2157                            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")   | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 42,40          | R\$ 42,40            |
| 21.39     | C3247                            | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA   | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 452,95         | R\$ 1.358,85         |
| 21.40     | C0797                            | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 10,11          | R\$ 30,33            |
| 21.41     | C0600                            | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR  | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 148,10         | R\$ 444,30           |
| 21.42     | C1242                            | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA     | UN   | 4,00       | R\$ 8,55           | R\$ 34,20            |
| 21.43     | C3004                            | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR        | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 259,34         | R\$ 259,34           |
| 21.44     | C4670                            | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 30,08          | R\$ 30,08            |
| 21.45     | C1990                            | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)  | SEINFRA     | UN   | 4,00       | R\$ 40,98          | R\$ 163,92           |
| 21.46     | C4671                            | SABONETEIRA METÁLICA  | SEINFRA     | UN   | 4,00       | R\$ 35,05          | R\$ 140,20           |
| 21.47     | C2272                            | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)   | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 23,92          | R\$ 23,92            |
| 21.48     | C2505                            | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL   | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 55,72          | R\$ 55,72            |
| 21.49     | C0609                            | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 419,47         | R\$ 419,47           |
| <b>22</b> | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b> |   |             |      |            |                    | <b>R\$ 66.986,78</b> |
| 22.1      | C2069                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO           | SEINFRA     | UN   | 2,00       | R\$ 369,65         | R\$ 739,30           |
| 22.2      | C1092                            | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA     | UN   | 10,00      | R\$ 20,38          | R\$ 203,80           |
| 22.3      | C1093                            | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA     | UN   | 22,00      | R\$ 20,38          | R\$ 448,36           |
| 22.4      | C1125                            | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A  | SEINFRA     | UN   | 2,00       | R\$ 83,23          | R\$ 166,46           |
| 22.5      | C4530                            | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA     | UN   | 5,00       | R\$ 132,87         | R\$ 664,35           |
| 22.6      | C4562                            | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                        | SEINFRA     | UN   | 8,00       | R\$ 114,34         | R\$ 914,72           |
| 22.7      | C1196                            | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA     | M    | 800,00     | R\$ 14,96          | R\$ 11.968,00        |
| 22.8      | C1197                            | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA     | M    | 100,00     | R\$ 22,66          | R\$ 2.266,00         |
| 22.9      | C1199                            | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA     | M    | 30,00      | R\$ 30,97          | R\$ 929,10           |
| 22.10     | C1198                            | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA     | M    | 10,00      | R\$ 26,47          | R\$ 264,70           |
| 22.11     | C1194                            | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")  | SEINFRA     | M    | 10,00      | R\$ 40,09          | R\$ 400,90           |
| 22.12     | C0547                            | CABO EM PVC 1000V 10MM2   | SEINFRA     | M    | 115,00     | R\$ 10,99          | R\$ 1.263,85         |
| 22.13     | C0540                            | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA     | M    | 3.050,00   | R\$ 6,04           | R\$ 18.421,00        |
| 22.14     | C0534                            | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA     | M    | 1.000,00   | R\$ 7,32           | R\$ 7.320,00         |
| 22.15     | C0537                            | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA     | M    | 460,00     | R\$ 8,07           | R\$ 3.712,20         |
| 22.16     | C1494                            | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA     | UN   | 14,00      | R\$ 15,18          | R\$ 212,52           |
| 22.17     | C1479                            | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA     | UN   | 20,00      | R\$ 26,76          | R\$ 535,20           |
| 22.18     | C1489                            | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA     | UN   | 2,00       | R\$ 37,80          | R\$ 75,60            |
| 22.19     | C1481                            | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V   | SEINFRA     | UN   | 2,00       | R\$ 36,23          | R\$ 76,46            |
| 22.20     | C4792                            | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA     | UN   | 70,00      | R\$ 23,27          | R\$ 1.628,90         |
| 22.21     | C2484                            | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA     | UN   | 23,00      | R\$ 18,96          | R\$ 436,08           |
| 22.22     | PMM003                           | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLOM 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5                                   | Composições | UN   | 105,00     | R\$ 66,49          | R\$ 6.981,45         |
| 22.23     | S12971                           | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021     | ORSE        | un   | 46,00      | R\$ 64,08          | R\$ 2.947,68         |
| 22.24     | I13160                           | Operador de Trator de pneu - SINDUSCON  | ORSE        | h    | 9,00       | R\$ 16,28          | R\$ 146,52           |
| 22.25     | C4761                            | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"  | SEINFRA     | UN   | 160,00     | R\$ 8,97           | R\$ 1.435,20         |
| 22.26     | C1929                            | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"   | SEINFRA     | UN   | 160,00     | R\$ 7,57           | R\$ 1.211,20         |
| 22.27     | C0609                            | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA     | UN   | 3,00       | R\$ 419,47         | R\$ 1.258,41         |
| 22.28     | C1029                            | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W  | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 63,54          | R\$ 63,54            |
| 22.29     | C4767                            | HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X200MM                       | SEINFRA     | UN   | 2,00       | R\$ 87,12          | R\$ 174,24           |


|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>          |  |   |              |         |      |     |       |      |      |         |         |       |  |         |         |                       |        |        |  |         |        |                         |        |        |  |         |            |         |       |       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|-------|------|------|---------|---------|-------|--|---------|---------|-----------------------|--------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|--|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |       |      |      |         |         |       |  |         |         |                       |        |        |  |         |        |                         |        |        |  |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBS</th> <th>UNID.</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,83%</td> <td>7,80%</td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MBS | UNID. | REP. | ORSE | 2023/01 | 111,83% | 7,80% |  | 04/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |  | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |  | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|  | FONTE                                 | VERSÃO   | HORA  | MBS          | UNID.   | REP. |     |       |      |      |         |         |       |  |         |         |                       |        |        |  |         |        |                         |        |        |  |         |            |         |       |       |  |  |
| ORSE   | 2023/01                               | 111,83%  | 7,80%   |              | 04/2022 |      |     |       |      |      |         |         |       |  |         |         |                       |        |        |  |         |        |                         |        |        |  |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                 | 83,85%   | 47,76%  |              | 05/2021 |      |     |       |      |      |         |         |       |  |         |         |                       |        |        |  |         |        |                         |        |        |  |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%  |              | 04/2023 |      |     |       |      |      |         |         |       |  |         |         |                       |        |        |  |         |        |                         |        |        |  |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                               | 0,00%  | 0,00%   |              |         |      |     |       |      |      |         |         |       |  |         |         |                       |        |        |  |         |        |                         |        |        |  |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             |  |   |              |         |      |     |       |      |      |         |         |       |  |         |         |                       |        |        |  |         |        |                         |        |        |  |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE |  |   |              |         |      |     |       |      |      |         |         |       |  |         |         |                       |        |        |  |         |        |                         |        |        |  |         |            |         |       |       |  |  |



| ITEM  | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------|------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 22.30 | C1117                  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 120,04         | R\$ 120,04           |
| 23    | <b>SERVIÇOS FINAIS</b> |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 73.197,73</b> |
| 23.1  | C3410                  | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | SEINFRA | M2   | 217,32     | R\$ 272,12         | R\$ 59.137,12        |
| 23.2  | C0074                  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2   | 17,00      | R\$ 102,90         | R\$ 1.749,30         |
| 23.3  | C0776                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE           | SEINFRA | M2   | 34,00      | R\$ 6,12           | R\$ 208,08           |
| 23.4  | C3124                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                                | SEINFRA | M2   | 34,00      | R\$ 31,59          | R\$ 1.074,06         |
| 23.5  | C1615                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2   | 34,00      | R\$ 19,17          | R\$ 651,78           |
| 23.6  | C1901                  | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm  | SEINFRA | M2   | 4,50       | R\$ 465,09         | R\$ 2.092,91         |
| 23.7  | C0661                  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm   | SEINFRA | M    | 40,00      | R\$ 71,79          | R\$ 2.871,60         |
| 23.8  | C2204                  | RETIRADA DE ÁRVORES  | SEINFRA | UN   | 5,00       | R\$ 373,20         | R\$ 1.866,00         |
|       | C1628                  | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2   | 326,00     | R\$ 10,88          | R\$ 3.546,88         |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 70.150,99  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 260.590,62  
 VALOR TOTAL: R\$ 330.741,61

Trezentos e Trinta Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Um centavos

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |                         |                       |                        |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       | BDI : 26,92%          |                        |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                    | 2023/01               | 111,93% 70,07% 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE             | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |                        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                        |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                        |

### 1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Não Oficial        |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| ADM                | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA |       | %    | 1,00000000  | R\$ 141,50     | R\$ 141,50        |
| TOTAL Não Oficial: |                       |       |      |             |                | R\$ 141,50        |
| <b>VALOR:</b>      |                       |       |      |             |                | <b>R\$ 141,50</b> |

### 2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

| Material                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,01010000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,65  |
| 10441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1     |
| 10805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0     |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 46,00000000 | R\$ 0,56       | R\$ 25,76 |
| TOTAL Material:           |         |      |             |                | R\$ 28,83 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77      | R\$ 18,69        |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,98000000  | R\$ 15,55      | R\$ 15,24        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 33,93        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 62,76</b> |

### 2.2. 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  | R\$ 64,80      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,71 |


| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08        |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,41        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 6,12</b> |

### 2.3. 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    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 391,98     | R\$ 9,80 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 9,80 |



|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |              |         |
|--|--|---|--|-------------------|--------------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2023/01  | 111,92%           | 70,07%       | 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027 - 1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%            | 47,76%       | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  | 0,00%             | 0,00%        |         |

VALOR: R\$ 31,59



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

| Material                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,60      | R\$ 1,39 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,40      | R\$ 3,47 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 4,99 |

| Mão de Obra              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

VALOR: R\$ 19,17

#### 2.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,88      | R\$ 18,88 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,84  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 19,72 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,38 |

VALOR: R\$ 29,10

#### 2.6. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 64,80      | R\$ 78,80  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 292,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 157,68 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 236,48 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 155,50 |

VALOR: R\$ 391,98

#### 2.7. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

| Material                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 23,42      | R\$ 11,71 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 11,71 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | ORSE              | 2023/01                 | 111,89%      | 70,07% | 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  |            |  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,77      | R\$ 9,35  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,03 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 22,74 |

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,80       | R\$ 1,96 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 2,17 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 9,58  |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 11,75 |

### 2.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,53   |
| 11495 MADEIRA (PEROBA)        | SEINFRA | M3   | 0,04500000  | R\$ 2.379,84   | R\$ 107,09 |
| 11724 PREGO                   | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 14,92      | R\$ 1,49   |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 109,11 |


| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 20,12  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 45,04  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 154,15 |

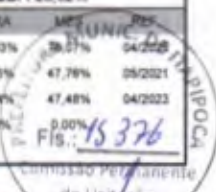
### 2.10. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial:   |       |      |             |                | R\$ 268,48 |
| VALOR:   |       |      |             |                | R\$ 268,48 |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |             |                         |         |         |
|--|------------|--|-------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:       | 24/04/2023              | BDI:    | 26,92%  |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | FORTE:      | ORSE                    | VERSÃO: | 2023/01 |
|  | LOCAL:     | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA:   | 111,83% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SINAPI:     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MP:     | 39,37%  |
|  |            |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 04/2021 |



|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,71 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,41 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 6,12 |

### 3.2. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

| Material                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,01010000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,65  |
| I0441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,60  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,82  |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 46,00000000 | R\$ 0,56       | R\$ 25,76 |
| TOTAL Material:           |         |      |             |                | R\$ 28,83 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77      | R\$ 18,69 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,98000000  | R\$ 15,55      | R\$ 15,24 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 33,93 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 62,76 |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 391,98     | R\$ 9,80  |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 9,80  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 31,59 |

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,60      | R\$ 1,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2098 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,40      | R\$ 3,47 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 4,99 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |                         |              |        |         |
|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|   |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF     |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE              | 2023/01                 | 111,83%      | 76,07% | 04/2023 |
| LOCAL:                                      | BOA VISTA - ITAPIPOCA - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,89%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|   |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |



|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,17 |
|--------|-----------|

### 3.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,88      | R\$ 18,88 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,84  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 19,72 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,38 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,10 |
|--------|-----------|

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

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,40      | R\$ 50,40 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 50,40 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 75,08 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 125,48 |
|--------|------------|

### 3.7. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 64,80      | R\$ 78,82  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 292,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 157,68 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 236,48 |


| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 155,50 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 391,98 |
|--------|------------|

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,80       | R\$ 1,96 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 2,17 |

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

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |              |         |
|--|--|---|--|-------------------|--------------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2023/01  | 111,83%           | 79,87%       | 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,86%            | 47,78%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  | 0,00%             | 0,00%        |         |

|                    |                    |         |   |            |           |           |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |   |            |           | R\$ 9,58  |
| VALOR:             |                    |         |   |            |           | R\$ 11,75 |

### 3.9. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

| Material        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11866           | SILICONE - HIDRAFUGANTE | SEINFRA | L           | 0,50000000     | R\$ 23,42 | R\$ 11,71 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 11,71 |           |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 16,77 | R\$ 1,68 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 20,77 | R\$ 9,35 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 11,03 |          |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 22,74 |          |

### 3.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

| Material        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,53     | R\$ 0,53   |
| 11495           | MADEIRA (PEROBA)        | SEINFRA | M3          | 0,04500000     | R\$ 2.379,84 | R\$ 107,09 |
| 11724           | PREGO                   | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | R\$ 14,92    | R\$ 1,49   |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 109,11   |            |


| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 16,77  | R\$ 20,12 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,77  | R\$ 24,92 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 45,04  |           |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 154,15 |           |

### 3.11. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|------------|------------|
| CP001              | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA. |      | M2          | 1,00000000     | R\$ 268,48 | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial: |   |      |             |                | R\$ 268,48 |            |
| VALOR:             |   |      |             |                | R\$ 268,48 |            |

### 4.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

| Material | FORTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------|---------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10109    | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3          | 0,01010000     | R\$ 64,80 | R\$ 0,65  |
| 10441    | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG          | 1,51000000     | R\$ 1,06  | R\$ 1,60  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG          | 1,51000000     | R\$ 0,54  | R\$ 0,82  |
| 12082    | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN          | 46,00000000    | R\$ 0,56  | R\$ 25,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |                        |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORBE              | 2023/01                 | 111,83% 70,07% 04/2023 |
|  | LOCAL:     | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,78% 05/2021  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023  |
|  |            |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,50% 0,00%            |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 28,83 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77      | R\$ 18,69 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,98000000  | R\$ 15,55      | R\$ 15,24 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 33,93 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 62,76 |

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

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | M3   | 0,00610000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:        |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 4,41 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 6,12 |

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


| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | M3   | 0,02500000  | R\$ 391,98     | R\$ 9,80  |
| TOTAL Serviço:                                      |      |             |                | R\$ 9,80  |
| VALOR:  |      |             |                | R\$ 31,59 |

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

| Material                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L    | 0,12000000  | R\$ 11,60      | R\$ 1,39 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12096 TINTA LATEX                        | L    | 0,17000000  | R\$ 20,40      | R\$ 3,47 |
| TOTAL Material:                          |      |             |                | R\$ 4,99 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |      |             |                | R\$ 19,17 |

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |              |         |
|--|--|---|--|-------------------|--------------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 25,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2023/01  | 111,82%           | 70,07%       | 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%            | 47,79%       | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%            | 47,46%       | 04/2023 |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  | 0,00%             | 0,00%        |         |

Fls.: 15378

#### 4.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,88      | R\$ 18,88 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,84  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 19,72 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,38  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 29,10 |

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

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,40      | R\$ 50,40 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 50,40 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 75,08  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 125,48 |

#### 4.7. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)


| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 64,80      | R\$ 78,80  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 292,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 157,68 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 236,48 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 155,50 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 391,98 |

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,80       | R\$ 1,96 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 2,17 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35 |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23 |

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |       |            |      |        |      |         |
|--|--|---|--|-------|------------|------|--------|------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA: | 24/04/2023 | BDI: | 26,92% |      |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE:                                       | 2023/01  | HORA: | 111,83%    | MES: | 70,07% | REF: | 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA:                                    | 627 - COM DESONERAÇÃO  |       | 83,85%     |      | 47,78% |      | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI:                                     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  |       | 84,44%     |      | 47,48% |      | 04/2023 |
|  |  | Composição:                                 | PRÓPRIA  |       | 0,00%      |      | 0,00%  |      |         |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,58

VALOR: R\$ 11,75

#### 4.9. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1866 SILICONE - HIDRAFUGANTE | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 23,42      | R\$ 11,71 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 11,71 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,77      | R\$ 9,35 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11   |

VALOR: R\$ 22,74

#### 4.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,53   |
| I1495 MADEIRA (PEROBA)        | SEINFRA | M3   | 0,04500000  | R\$ 2.379,84   | R\$ 107,09 |
| I1724 PREGO                   | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 14,92      | R\$ 1,49   |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 109,11 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 20,12 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 45,04 |

VALOR: R\$ 154,15

#### 4.11. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| CP001 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial:   |       |      |             |                | R\$ 268,48 |


VALOR: R\$ 268,48

#### 5.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

| Material                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,01010000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,65  |
| I0441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,60  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,82  |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 46,00000000 | R\$ 0,56       | R\$ 25,76 |
| TOTAL Material:           |         |      |             |                | R\$ 28,83 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |                         |              |        |         |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       | BDI : 26,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                    | VERSÃO       | HORA   | MES     |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             | SEINFRA  | 627 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |          |         |   |            |                    |           |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,77          | R\$ 18,69 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 15,55          | R\$ 15,24 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,93 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 62,76 |



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

| Material | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 64,80       | R\$ 0,40 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,54        | R\$ 1,31 |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 20,77          | R\$ 2,08 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 15,55          | R\$ 2,33 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,41 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | R\$ 6,12 |

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

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 20,77          | R\$ 12,46 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 15,55          | R\$ 9,33  |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,79 |

| Serviço | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| C0172   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | R\$ 391,96     | R\$ 9,80  |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 9,80  |
|         |   |         |             |                | VALOR:         | R\$ 31,59 |

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

| Material | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 11490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,60       | R\$ 1,39 |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,53        | R\$ 0,13 |
| 12096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 20,40       | R\$ 3,47 |
|          |                                    |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 4,99 |

| Mão de Obra | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77          | R\$ 5,87  |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77          | R\$ 8,31  |
|             |                    |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,18 |
|             |                    |         |             |                | VALOR:             | R\$ 19,17 |

#### 5.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |  |                        |
|-------------------|--|--|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 24/04/2023                | <b>BDI:</b> 28,92%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <b>ORSE:</b> 202301                    | 111,83% 70,07% 04/2023 |
| <b>LOCAL:</b>     | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE  | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% 47,76% 05/2021  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | <b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023  |
|                   |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%            |

|                       | MATERIAL                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18268                 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 4,36       | R\$ 4,36        |
| 11724                 | PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,92      | R\$ 0,30        |
| <b>TOTAL Material</b> |                            |         |      |             |                | <b>R\$ 4,66</b> |

|                           | MÃO DE OBRA             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 3,76</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 8,42</b> |

### 5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

|                       | MATERIAL                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11027                 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,88      | R\$ 18,88        |
| 11587                 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,84         |
| <b>TOTAL Material</b> |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 19,72</b> |

|                           | MÃO DE OBRA             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19         |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 9,38</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 29,10</b> |

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


|                       | MATERIAL                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11154                 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,40      | R\$ 50,40        |
| <b>TOTAL Material</b> |                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 50,40</b> |

|                           | MÃO DE OBRA             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54         |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 75,08</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 125,48</b> |

### 5.8. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

|                       | MATERIAL         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10109                 | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 64,80      | R\$ 78,80         |
| 10805                 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 292,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 157,68        |
| <b>TOTAL Material</b> |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 236,48</b> |

|                           | MÃO DE OBRA | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 155,50        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 155,50</b> |

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |              |         |
|--|--|---|--|-------------------|--------------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2023/01  | 111,92%           | 72,52%       | 04/2023 |
| LÓCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 627.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,98%            | 47,48%       | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 54,48%            | 47,48%       | 04/2023 |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  | 0,00%             | 0,00%        |         |

Fis.:  
VALOR: R\$ 397,98

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,80       | R\$ 1,96 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 2,17 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 9,58  |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 11,75 |

#### 5.10. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 23,42      | R\$ 11,71 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 11,71 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,77      | R\$ 9,35  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,03 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 22,74 |

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

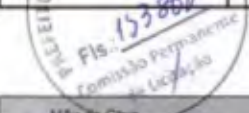
| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,80       | R\$ 1,96 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 2,17 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 9,58  |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 11,75 |

#### 5.12. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,53   |
| 11495 MADEIRA (PEROBA)        | SEINFRA | M3   | 0,04500000  | R\$ 2.379,84   | R\$ 107,09 |
| 11724 PREGO                   | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 14,92      | R\$ 1,49   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |            |                         |         |        |
|---|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA :     | 24/04/2023              | BDI :   | 26,92% |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| LOCAL:                                      | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | ORSE       | 2023/01                 | 111,83% | 70,07% |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% |
|   |  | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% |
|   |  | Composição | PRDPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |



|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 109,11 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 20,12 |
| 10498 CARPINEIRO             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,04 |
|--------------------|-----------|

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 154,16 |
|--------|------------|

### 6.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

| Material                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,01010000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,65  |
| 10441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,59  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,82  |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 46,00000000 | R\$ 0,56       | R\$ 25,76 |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 28,83 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77      | R\$ 18,69 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,98000000  | R\$ 15,55      | R\$ 15,24 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,93 |
|--------------------|-----------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,76 |
|--------|-----------|

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,71 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,41 |
|--------------------|----------|

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,12 |
|--------|----------|

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


| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,79 |
|--------------------|-----------|

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 391,98     | R\$ 9,80 |

|                |          |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 9,80 |
|----------------|----------|



|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |         |                        |         |
|--|--|---|--|---------|------------------------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA:   | 24/04/2023 BDI: 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | FORNTE                                      | VERSÃO   | HORA    | MES                    | REF.    |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE                                      | ORSE  | 2023/01  | 111,93% | 70,07%                 | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE                          | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%                 | 05/2021 |
|  |  | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48%                 | 04/2023 |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  | 0,50%   | 0,00%                  |         |

| Mão de Obra        |                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,77      | R\$ 9,35  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 11,03 |

| Mão de Obra        |                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 9,58 |

VALOR: R\$ 11,75

#### 6.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

| Material        |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,53   |
| 11495           | MADEIRA (PEROBA)        | SEINFRA | M3   | 0,04500000  | R\$ 2.379,84   | R\$ 107,09 |
| 11724           | PREGO                   | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 14,92      | R\$ 1,49   |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 109,11 |

| Mão de Obra        |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 20,12 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 45,04 |

VALOR: R\$ 164,16

#### 6.10. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)

| Não Oficial        |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| CP001              | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |        | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48 |
| TOTAL Não Oficial: |  |        |      |             |                | R\$ 268,48 |

VALOR: R\$ 268,48

#### 7.1. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

| Material        |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11866           | SILICONE - HIDRAFUGANTE | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 23,42      | R\$ 11,71 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 11,71 |



Handwritten signature in blue ink.

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |         |            |
|--|--|---|--|---------|------------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:   | 24/04/2023 |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | VERSIÃO:                                    | 2023/01  | HORA:   | 111,83%    |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE                                      | ORSE:                                       | 2023/01  | DIÁRIO: | 70,57%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE                          | SEINFRA:                                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | REF.:   | 04/2023    |
|  |  | SINAPI:                                     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  |         | 05/2021    |
|  |  | Composição:                                 | PRÓPRIA  |         | 04/2023    |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68         |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,45000000  | R\$ 20,77      | R\$ 9,35         |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | R\$ 11,03        |
| <b>VALOR:</b>            |      |             |                | <b>R\$ 22,74</b> |

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

| Material                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,80       | R\$ 1,96 |
| TOTAL Material:                   |      |             |                | R\$ 2,17 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35         |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | R\$ 9,58         |
| <b>VALOR:</b>            |      |             |                | <b>R\$ 11,75</b> |

### 7.3. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

| Material                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,53   |
| 11495 MADEIRA (PEROBA)        | M3   | 0,04500000  | R\$ 2.379,84   | R\$ 107,09 |
| 11724 PREGO                   | KG   | 0,10000000  | R\$ 14,92      | R\$ 1,49   |
| TOTAL Material:               |      |             |                | R\$ 109,11 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 20,12         |
| 10498 CARPINTEIRO             | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92         |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 45,04         |
| <b>VALOR:</b>                 |      |             |                | <b>R\$ 154,15</b> |

### 7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,88      | R\$ 18,88 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,84  |
| TOTAL Material:                         |      |             |                | R\$ 19,72 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19         |
| 10498 CARPINTEIRO             | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19         |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 9,38         |
| <b>VALOR:</b>                 |      |             |                | <b>R\$ 29,10</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                          |                         |             |              |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA :</b> 24/04/2023 | <b>BDI : 26,92%</b>     |             |              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MESES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | ORSE                     | 2023/01                 | 111,93%     | 70,07%       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%       |
|                   |  | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%       |
|                   |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%        |

### 7.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material               |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18268                  | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 4,36       | R\$ 4,36        |
| 11724                  | PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,92      | R\$ 0,30        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                            |         |      |             |                | <b>R\$ 4,66</b> |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 3,76</b> |

**VALOR: R\$ 8,42**

### 7.6. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

| Material               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10526                  | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)     | SEINFRA | M2   | 1,21000000  | R\$ 28,39      | R\$ 34,35         |
| 10816                  | COLA FORMICA  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 32,44      | R\$ 3,24          |
| 11342                  | LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM                         | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 32,54      | R\$ 34,17         |
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                               | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,32          |
| 11726                  | PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 16,08      | R\$ 3,22          |
| 11829                  | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 10,72      | R\$ 42,88         |
| 12250                  | VERNIZ SINTÉTICO                                      | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 24,90      | R\$ 12,45         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 130,63</b> |

| Mão de Obra               |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31         |
| 12395                     | PINTOR      | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16         |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 39,13         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 132,60</b> |

**VALOR: R\$ 262,98**


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

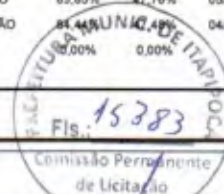
| Material               |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,60      | R\$ 1,39        |
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13        |
| 12096                  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,40      | R\$ 3,47        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 4,99</b> |

| Mão de Obra               |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 14,18</b> |

**VALOR: R\$ 19,17**



|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |         |            |         |
|--|--|---|--|---------|------------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:   | 24/04/2023 | BDI:    |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2023/01  | 111,93% | 70,07%     | 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%     | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 0,00%      | 04/2023 |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%      |         |



### 8.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | R\$ 20,33      | R\$ 20,94 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | R\$ 14,92      | R\$ 1,34  |
| I1784 REBITES  | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 55,96      | R\$ 2,24  |
| I1873 SOLDA 70X30  | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 69,16      | R\$ 2,77  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 27,29 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 20,12 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,32      | R\$ 24,38 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 44,50 |

VALOR: R\$ 71,79

### 9.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,88      | R\$ 18,88 |
| I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,84  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 19,72 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,38 |

VALOR: R\$ 29,10

### C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)


| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 4,36       | R\$ 4,36 |
| I1724 PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,92      | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 4,66 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 3,76 |

VALOR: R\$ 8,42

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,60      | R\$ 1,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |                        |         |              |         |
|--|---------------------------------------|--|------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023      |         | BDI : 25,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | FONTE                  | VERSÃO  | HORA         | MEZ     |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             | ORSE   | 202301                 | 111,83% | 70,87%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |
|  |                                       | SINAPI   | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,88%       | 04/2023 |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%        |         |

|       |                    |         |   |            |                    |                  |
|-------|--------------------|---------|---|------------|--------------------|------------------|
| I2096 | TINTA LATEX        | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 20,40          | R\$ 3,47         |
|       |                    |         |   |            | TOTAL Material:    | R\$ 4,99         |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,77          | R\$ 5,87         |
| I2395 | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77          | R\$ 8,31         |
|       |                    |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,18        |
|       |                    |         |   |            | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 19,17</b> |

#### 10.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I1027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,88       | R\$ 18,88 |
| I1587    | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 0,14        | R\$ 0,84  |
|          |                                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 19,72 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                  |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 16,77          | R\$ 4,19         |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 20,77          | R\$ 5,19         |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,38         |
|             |                         |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 29,10</b> |

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


| Material | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,60       | R\$ 1,39 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,53        | R\$ 0,13 |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 20,40       | R\$ 3,47 |
|          |                                    |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 5,00 |

| Mão de Obra | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                  |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77          | R\$ 5,87         |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77          | R\$ 8,31         |
|             |                    |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,18        |
|             |                    |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 19,17</b> |

#### 11.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I1027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,88       | R\$ 18,88 |
| I1587    | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | R\$ 0,14        | R\$ 0,84  |
|          |                                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 19,72 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 16,77          | R\$ 4,19 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 20,77          | R\$ 5,19 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,38 |

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |       |            |             |        |      |         |
|--|--|---|--|-------|------------|-------------|--------|------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: | 24/04/2023 | BDI: 26,92% |        |      |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2023/01  | HORA  | 111,93%    | MES         | 70,07% | REF. | 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |       | 83,85%     |             | 47,76% |      | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  |       | 84,44%     |             | 47,45% |      | 04/2023 |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  |       | 0,00%      |             | 0,00%  |      |         |

VALOR: R\$ 29,10

Fis.: 15384

### 11.2. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)     | SEINFRA | M2   | 1,21000000  | R\$ 28,39      | R\$ 34,35  |
| I0816 COLA FORMICA  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 32,44      | R\$ 3,24   |
| I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM                         | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 32,54      | R\$ 34,17  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                               | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,32   |
| I1726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 16,08      | R\$ 3,22   |
| I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 10,72      | R\$ 42,88  |
| I2250 VERNIZ SINTÉTICO                                      | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 24,90      | R\$ 12,45  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 130,63 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 132,35 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 262,98 |

### 12.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)


| Material                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,01010000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,65  |
| I0441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,60  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,82  |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 46,00000000 | R\$ 0,56       | R\$ 25,76 |
| TOTAL Material:           |         |      |             |                | R\$ 28,83 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77      | R\$ 18,69 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,98000000  | R\$ 15,55      | R\$ 15,24 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 33,93 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 62,76 |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,40 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                        |                        |
|--|------------|--|-------------------|------------------------|------------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                        | BDI : 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE              | 202301                 | 111,93% 70,07% 04/2023 |
|  | LOCAL:     | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% 47,78% 05/2021  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | SINAPI            | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023  |
|  |            |  | Composição        | PRÓPRIA                | 0,00% 0,00%            |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,41

VALOR: R\$ 6,12

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

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 391,98     | R\$ 9,80  |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 9,80  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 31,59 |

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


| Material                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,60      | R\$ 1,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,40      | R\$ 3,47 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 4,99 |

| Mão de Obra              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 19,17 |

### 12.5. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)     | SEINFRA | M2   | 1,21000000  | R\$ 28,39      | R\$ 34,36  |
| I0816 COLA FORMICA  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 32,44      | R\$ 3,24   |
| I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM                         | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 32,54      | R\$ 34,17  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                               | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,32   |
| I1726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 16,08      | R\$ 3,22   |
| I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 10,72      | R\$ 42,88  |
| I2250 VERNIZ SINTÉTICO                                      | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 24,90      | R\$ 12,45  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 130,63 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 132,35 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
|--|---------------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/01 | 111,83% | 70,07% | 04/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE  | VERSÃO                                | HORA   | MES   | REF.         |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| ORSE   | 2023/01                               | 111,83%  | 70,07%  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                 | 83,85%   | 47,78%  | 05/2021      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| Composição   |                                       | PRÓPRIA  | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |  |         |       |       |  |



VALOR: R\$ 262,98

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,88      | R\$ 18,88 |
| I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,84  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 19,72 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,38 |

VALOR: R\$ 29,10

**13.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 4,36       | R\$ 4,36 |
| I1724 PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,92      | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 4,66 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 3,76 |

VALOR: R\$ 8,42

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


| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,40      | R\$ 50,40 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 50,40 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 75,08 |

VALOR: R\$ 125,48

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,60      | R\$ 1,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,40      | R\$ 3,47 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 25,92% |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|  | LOCAL:     | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE   | ORSE              | 2023/01                 | 111,83%      |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DEBONERAÇÃO   | 70,07%       |
|  |            |   | SINAPI            | 2023/03 COM DEBONERAÇÃO | 47,78%       |
|  |            |   | Composição        | PROPRIA                 | 84,44%       |
|  |            |   |                   |                         | 47,48%       |
|  |            |   |                   |                         | 0,00%        |
|  |            |   |                   |                         | 0,00%        |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,99 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 19,17 |

### 13.5. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M)     | SEINFRA | M2   | 1,21000000  | R\$ 28,39      | R\$ 34,35  |
| 10816 COLA FORMICA  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 32,44      | R\$ 3,24   |
| 11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM                         | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 32,54      | R\$ 34,17  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                               | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,32   |
| 11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 16,08      | R\$ 3,22   |
| 11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 10,72      | R\$ 42,88  |
| 12250 VERNIZ SINTÉTICO                                      | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 24,90      | R\$ 12,45  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 130,63 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 132,35 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 262,98 |


### 14.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,88      | R\$ 18,88 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,84  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 19,72 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,38  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 29,10 |

### 14.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 4,36       | R\$ 4,36 |
| 11724 PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,92      | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 4,66 |

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |        |            |       |        |      |         |
|--|--|---|--|--------|------------|-------|--------|------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : | 24/04/2023 | BDI : | 26,92% |      |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2023/01  | HORA   | 111,93%    | MES   | 70,07% | REF. | 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |        | 83,85%     |       | 47,76% |      | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  |        | 84,44%     |       | 47,48% |      | 04/2023 |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  |        | 0,00%      |       | 0,00%  |      |         |

| Mão de Obra                   | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | SEINFRA | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68 |
| I0498 CARPINTEIRO             | H    | SEINFRA | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |         |             |                | R\$ 3,76 |
| VALOR:                        |      |         |             |                | R\$ 8,42 |

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

| Material                                    | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 50,40      | R\$ 50,40 |
| TOTAL Material:                             |      |         |             |                | R\$ 50,40 |

| Mão de Obra                   | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | SEINFRA | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54  |
| I0498 CARPINTEIRO             | H    | SEINFRA | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |         |             |                | R\$ 75,08  |
| VALOR:                        |      |         |             |                | R\$ 125,48 |

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


| Material                                 | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|---------|-------------|----------------|----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L    | SEINFRA | 0,12000000  | R\$ 11,60      | R\$ 1,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN   | SEINFRA | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2096 TINTA LATEX                        | L    | SEINFRA | 0,17000000  | R\$ 20,40      | R\$ 3,47 |
| TOTAL Material:                          |      |         |             |                | R\$ 4,99 |

| Mão de Obra              | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | SEINFRA | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395 PINTOR             | H    | SEINFRA | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |         |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |      |         |             |                | R\$ 19,17 |

#### 15.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | UN   | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 18,88      | R\$ 18,88 |
| I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN   | SEINFRA | 6,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,84  |
| TOTAL Material:                         |      |         |             |                | R\$ 19,72 |

| Mão de Obra                   | UNID | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | SEINFRA | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| I0498 CARPINTEIRO             | H    | SEINFRA | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |         |             |                | R\$ 9,38  |
| VALOR:                        |      |         |             |                | R\$ 29,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |                         |         |                        |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|---------|------------------------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |         | BDI : 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                    | 2023/01 | 111,93% 70,07% 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             | SEINFRA  | 927.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% 05/2021         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% 04/2023         |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%                  |

### 15.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 4,36       | R\$ 4,36 |
| 11724 PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,92      | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 4,66 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 3,76 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 8,42 |

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

| Material                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,40      | R\$ 50,40 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 50,40 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 75,08  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 125,48 |

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

| Material                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,60      | R\$ 1,39 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,40      | R\$ 3,47 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 4,99 |

| Mão de Obra              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 19,17 |

### 15.5. COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2   | 1,21000000  | R\$ 28,39      | R\$ 34,35 |
| 10816 COLA FORMICA                                      | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 32,44      | R\$ 3,24  |
| 11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM                     | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 32,54      | R\$ 34,17 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                           | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,32  |



|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |       |                               |
|--|--|---|--|-------|-------------------------------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: | 24/04/2023                    |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2023/01  | HORA  | 111,83%<br>170,07%<br>04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | MES   | 47,76%<br>05/2021             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | REP   | 04/2023                       |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  | de    | 0,00%                         |

|       |   |         |    |            |                 |            |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 11726 | PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)  | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 16,08       | R\$ 3,22   |
| 11829 | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M  | 4,00000000 | R\$ 10,72       | R\$ 42,88  |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO                                      | SEINFRA | L  | 0,50000000 | R\$ 24,90       | R\$ 12,45  |
|       |   |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 130,63 |

| Mão de Obra |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77          | R\$ 62,31  |
| 12395       | PINTOR      | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77          | R\$ 31,16  |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55          | R\$ 38,88  |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 132,35 |
|             |             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 262,98 |

### 6.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

| Material |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 10109    | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,01010000  | R\$ 64,80       | R\$ 0,65  |
| 10441    | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 1,06        | R\$ 1,60  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 1,51000000  | R\$ 0,54        | R\$ 0,82  |
| 12082    | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 46,00000000 | R\$ 0,56        | R\$ 25,76 |
|          |                     |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 28,83 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77          | R\$ 18,69 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,98000000  | R\$ 15,55          | R\$ 15,24 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,93 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 62,76 |


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

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 64,80       | R\$ 0,40 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54        | R\$ 1,31 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77          | R\$ 2,08 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55          | R\$ 2,33 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,41 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 6,12 |

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

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77          | R\$ 12,46 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55          | R\$ 9,33  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |  |  |                         |        |              |         |         |
|--|--|--|-------------------------|--------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA:                                  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |        | BDI : 25,52% |         |         |
|  | DESCRIÇÃO:                             | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                    | 202301 | HORA         | 111,83% | 78,07%  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE             | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |        | 83,85%       | 47,76%  | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE | SINAPI   | 3023/03 COM DESONERAÇÃO |        | 84,44%       | 47,48%  | 04/2023 |
|  |  | Composição   | PRÓPRIA                 |        | 0,00%        | 0,00%   |         |

| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
|   |  | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 391,98     | R\$ 9,80         |
| TOTAL Serviço:                                      |  |         |      |             |                | R\$ 9,80         |
| <b>VALOR:</b>                                       |  |         |      |             |                | <b>R\$ 31,59</b> |

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

| Material        |                                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,60      | R\$ 1,39 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,40      | R\$ 3,47 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 4,99 |

| Mão de Obra        |                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87         |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 14,18        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 19,17</b> |

#### 16.5. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

| Material        |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1866           | SILICONE - HIDRAFUGANTE | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 23,42      | R\$ 11,71 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 11,71 |


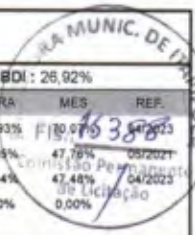
| Mão de Obra        |                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68         |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,77      | R\$ 9,35         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 11,03        |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 22,74</b> |

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

| Material        |                             | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| I1513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,80       | R\$ 1,96 |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | R\$ 2,17 |

| Mão de Obra        |                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35         |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 9,58         |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 11,75</b> |

#### 16.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|--|--|---|--------------|--------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>30,97%</td> <td>05/2021</td> </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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/01 | 111,93% | 30,97% | 05/2021 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|  | FORTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.   |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| ORSE   | 2023/01  | 111,93%  | 30,97%  | 05/2021      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                              | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                            | 84,44%   | 47,45%  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIOPOCA - CE                         |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA - CE             |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 4,36       | R\$ 4,36 |
| I1724 PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,92      | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 4,66 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,68 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 3,76 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 8,42 |

#### 16.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 18,88      | R\$ 18,88 |
| I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,14       | R\$ 0,84  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 19,72 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,19  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 9,38  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 29,10 |

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

| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,40      | R\$ 50,40 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 50,40 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 33,54  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 75,08  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 125,48 |

#### 17.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,31       | R\$ 17,24 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | R\$ 17,24 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 36,58 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |  |                   |                         |         |         |         |
|---|--|--|--|-------------------|-------------------------|---------|---------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO |  |  | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%            |         |         |         |
|   | DESCRÇÃO:  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO |  |                   | ORSE                    | 2023/01 | 111,93% | 70,07%  |
| LOCAL:                                      | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  |  |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  |  |  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023 |
|   |  |  |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |         |

|       |   |         |    |            |            |                |           |
|-------|---|---------|----|------------|------------|----------------|-----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00360000 | R\$ 496,74 | R\$ 1,79       |           |
|       |   |         |    |            |            | TOTAL Serviço: | R\$ 1,79  |
|       |   |         |    |            |            | VALOR:         | R\$ 55,61 |

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

| Material | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 11490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,60       | R\$ 1,39 |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,53        | R\$ 0,13 |
| 12096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 20,40       | R\$ 3,47 |
|          |                                    |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 4,99 |

| Mão de Obra | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77          | R\$ 5,87  |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77          | R\$ 8,31  |
|             |                    |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,18 |
|             |                    |         |             |                | VALOR:             | R\$ 19,17 |

### 17.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

| Material | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 11215    | GANCHO COM PORCA E ARRUELA  | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 1,75        | R\$ 7,00  |
| 12064    | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 31,70       | R\$ 31,70 |
|          |                             |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 38,70 |


| Mão de Obra | FORTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10047       | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 16,77          | R\$ 8,39  |
| 12070       | TELHADISTA             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77          | R\$ 10,39 |
|             |                        |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,78 |
|             |                        |         |             |                | VALOR:             | R\$ 67,48 |

### 18.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | R\$ 15,55          | R\$ 45,56 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,56 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | R\$ 45,56 |

### 18.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10109    | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3          | 0,36480000     | R\$ 64,80       | R\$ 23,64  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG          | 109,50000000   | R\$ 0,54        | R\$ 59,13  |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | R\$ 63,42       | R\$ 69,76  |
|          |                       |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 152,53 |

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |       |            |
|--|--|---|--|-------|------------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: | 24/04/2023 |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE:                                       | 2023/01  | HORA: | 70,92%     |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA:                                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | MES:  | 04/2023    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI:                                     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | REF:  | 04/2023    |
|  |  | Composição:                                 | PRÓPRIA  |       | 0,00%      |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | H    | 6,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 124,62 |
| I2543 SERVENTE     | H    | 9,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 264,57 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 417,10 |

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

| Material               | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|------|--------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50        | KG   | 18,00000000  | R\$ 9,12       | R\$ 164,16 |
| I0108 AREIA GROSSA     | M3   | 0,61830000   | R\$ 71,73      | R\$ 44,35  |
| I0280 BRITA            | M3   | 0,61500000   | R\$ 73,14      | R\$ 44,98  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 368,50000000 | R\$ 0,54       | R\$ 198,99 |
| I1605 PEDRISCO         | M3   | 0,26300000   | R\$ 70,94      | R\$ 18,66  |
| TOTAL Material:        |      |              |                | R\$ 471,14 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2543 SERVENTE     | H    | 10,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 217,81 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 688,95 |

### 18.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


| Material   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | L    | 0,40000000  | R\$ 7,06       | R\$ 2,82  |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,25      | R\$ 1,99  |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | M    | 0,50000000  | R\$ 4,55       | R\$ 2,28  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | M    | 1,00000000  | R\$ 9,61       | R\$ 9,61  |
| TOTAL Material:  |      |             |                | R\$ 16,70 |

| Mão de Obra                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 21,80 |
| I0498 CARPINTEIRO             | H    | 1,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra:            |      |             |                | R\$ 48,80 |
| VALOR:                        |      |             |                | R\$ 65,50 |

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

| Material                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 AÇO CA-50                | KG   | 1,15000000  | R\$ 9,12       | R\$ 10,49 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,65       | R\$ 0,19  |
| TOTAL Material:                |      |             |                | R\$ 10,68 |

| Mão de Obra                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H    | 0,08000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |  |  |                        |                       |                        |
|--|--|--|------------------------|-----------------------|------------------------|
|  | OBRA:                                  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023      |                       | BDI : 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO:                             | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                   | 202301                | 111,83% 70,07% 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE             | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% 47,76% 05/2021 |                        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE | SINAPI   | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% 04/2023 |                        |
|  |  | Composição   | PRÓPRIA                | 0,00% 0,50%           |                        |

|       |                  |         |   |            |                    |           |
|-------|------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 70121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77          | R\$ 1,66  |
|       |                  |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,00  |
|       |                  |         |   |            | VALOR:             | R\$ 13,68 |

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

| Material             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 58,44      | R\$ 64,28       |           |
|                      |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 64,28 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 26,44          |           |
|                |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,44 |
|                |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 90,72 |

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

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54          |            |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 93,30          |            |
|                |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 134,84 |

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |            |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 378,84     | R\$ 378,84     |            |
|  |         |      |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 378,84 |
|  |         |      |             |                | VALOR:         | R\$ 513,68 |


#### 18.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 64,80      | R\$ 1,56        |          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 7,31000000  | R\$ 0,54       | R\$ 3,95        |          |
|                        |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 5,52 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77          |           |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,88          |           |
|                |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,65 |
|                |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 44,17 |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,97 |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,06       | R\$ 2,31 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,18 |

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |            |            |
|--|--|---|--|------------|------------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:      | 24/04/2023 |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2023/01  | HORA       | 110,93%    |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | MES        | 70,07%     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | PREÇO      | 83,85%     |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  | DIÁRIO     | 64,44%     |
|  |  |   |  | DESEMPENHO | 47,48%     |
|  |  |   |  | DESEMPENHO | 0,00%      |

|       |                                  |         |    |             |                 |           |
|-------|----------------------------------|---------|----|-------------|-----------------|-----------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,65        | R\$ 16,25 |
|       |                                  |         |    |             | TOTAL Material: | R\$ 20,71 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77          | R\$ 20,77 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 15,55          | R\$ 17,42 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,19 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 58,90 |

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

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 64,80       | R\$ 0,40 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54        | R\$ 1,31 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77          | R\$ 2,08 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55          | R\$ 2,33 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,41 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 6,12 |

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

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77          | R\$ 12,46 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55          | R\$ 9,33  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,79 |

| Serviço |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0172   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 391,98     | R\$ 9,80  |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 9,80  |
|         |   |         |      |             | VALOR:         | R\$ 31,59 |

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

| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I1490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,60       | R\$ 1,39 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53        | R\$ 0,13 |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,40       | R\$ 3,47 |
|          |                                    |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,99 |

| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77          | R\$ 5,87  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77          | R\$ 8,31  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,18 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                                       |   |
|-------------------|--|---------------------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 24/04/2023               | <b>BDI:</b> 25,92%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <b>ORSE:</b> 202301                   | <b>HORA:</b> 111,83% <b>MES:</b> 70,07% <b>REF:</b> 04/2023 |
| <b>LOCAL:</b>     | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,78% <b>REF:</b> 05/2021                      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | <b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO | <b>MES:</b> 47,48% <b>REF:</b> 04/2023                      |
|                   |  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA            | <b>MES:</b> 0,00% <b>REF:</b> 0,00%                         |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 19,17</b> |
|---------------|------------------|

### 18.13. G0062 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0823    | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 4,31        |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: |
|          |   |         |             |                | R\$ 17,24       |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,77          |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 15,55          |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |          |         |             |                | R\$ 36,58          |

| Serviço | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00360000     | R\$ 496,74     |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: |
|         |   |         |             |                | R\$ 1,79       |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 56,61</b> |
|---------------|------------------|

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

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0163    | AÇO CA-50        | SEINFRA | KG          | 18,00000000    | R\$ 9,12        |
| I0108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,61830000     | R\$ 71,73       |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,61500000     | R\$ 73,14       |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 368,50000000   | R\$ 0,54        |
| I1605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,26300000     | R\$ 70,94       |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: |
|          |                  |         |             |                | R\$ 471,14      |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 20,77          |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 15,55          |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |          |         |             |                | R\$ 217,81         |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 688,95</b> |
|---------------|-------------------|

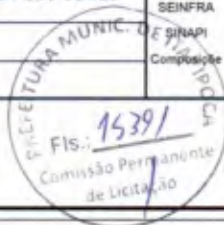
### 18.15. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0965    | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L           | 0,40000000     | R\$ 7,06        |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 13,25       |
| I1846    | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | R\$ 4,55        |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 9,61        |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: |
|          |  |         |             |                | R\$ 16,70       |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 16,77          |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 20,77          |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                         |         |             |                | R\$ 48,80          |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |                         |              |         |         |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       | BDI : 26,92% |         |         |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                    | 2023/01      | 111,93% | 70,07%  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE             | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%  | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | SEINFRA  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%  | 04/2023 |
|  |                                       | Composiçõe   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |         |



|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 65,50 |
|--------|-----------|

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

| Material                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 9,12       | R\$ 10,49 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,65       | R\$ 0,19  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 10,68 |

| Mão de Obra                        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,34 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,00 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,68 |
|--------|-----------|

**18.17. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 7,95       | R\$ 5,88  |
| I8262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 39,89      | R\$ 39,89 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                 | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 12,11      | R\$ 15,74 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)         | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 13,25      | R\$ 0,40  |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"   | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 4,55       | R\$ 4,41  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 9,61       | R\$ 6,25  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 72,57 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77      | R\$ 7,27  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 15,55      | R\$ 5,44  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,71 |


| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 384,68     | R\$ 11,54 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO       | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 228,25     | R\$ 6,85  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 18,39 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 103,67 |
|--------|------------|

**18.18. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

| Equipamento Custo Horário           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 22,16      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 1,11 |

| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,06460000  | R\$ 64,80      | R\$ 4,19  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,05850000  | R\$ 73,14      | R\$ 4,28  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 20,00000000 | R\$ 0,54       | R\$ 10,80 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                      |  |                         |         |              |         |
|--|--------------------------------------|--|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA:                                | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |         | BDI : 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                           | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | FORTE                   | VERSÃO  | HORA         | MES     |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE            | ORSE   | 2023/01                 | 111,93% | 70,07%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |
|  |                                      | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48%       | 04/2023 |
|  |                                      | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%        |         |

|       |   |         |   |            |                 |           |
|-------|---|---------|---|------------|-----------------|-----------|
| 11825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 2,13        | R\$ 4,26  |
|       |   |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 23,53 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77          | R\$ 24,92 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,62000000  | R\$ 15,55          | R\$ 25,19 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,11 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 74,75 |

### 18.19. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)


| Material |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 11490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | R\$ 11,60       | R\$ 0,81 |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,53        | R\$ 0,27 |
| 11513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 2,80        | R\$ 0,84 |
| 12096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 20,40       | R\$ 1,63 |
|          |                                    |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,55 |

| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,77          | R\$ 4,19  |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,77          | R\$ 7,27  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,46 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 15,01 |

### 18.20. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01600000  | R\$ 64,80       | R\$ 1,04   |
| 16108    | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)                   | SEINFRA | M    | 5,10000000  | R\$ 2,08        | R\$ 10,61  |
| 10441    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 1,06        | R\$ 1,82   |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,54        | R\$ 0,93   |
| 16114    | DOBRAÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)                          | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,16        | R\$ 8,64   |
| 12331    | FECHADURA DE SOBREPOR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,97       | R\$ 39,97  |
| 16115    | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)                       | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,65        | R\$ 5,30   |
| 16109    | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)             | SEINFRA | M    | 5,10000000  | R\$ 11,16       | R\$ 56,92  |
| 16111    | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)  | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 3,18        | R\$ 2,54   |
| 11590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,26        | R\$ 2,08   |
| 16113    | PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 87,42       | R\$ 87,42  |
| 11724    | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 14,92       | R\$ 3,73   |
| 11919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                                  | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,32        | R\$ 7,92   |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 228,92 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 16,77      | R\$ 62,89 |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 20,77      | R\$ 77,89 |
| 12391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 29,08 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |  |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,92% |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/01 | 111,93% | 70,07% | 04/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTES   | VERSÃO                                | HORA   | MES  | REF.         |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| ORSE   | 2023/01                               | 111,93%  | 70,07%   | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                 | 83,85%   | 47,76%   | 05/2021      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%   | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                               | 0,00%  | 0,00%  |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             |  |  |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE |  |  |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|       |          |         |   |            |                    |                   |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,55          | R\$ 21,77         |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 191,63        |
|       |          |         |   |            | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 420,55</b> |

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

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 22,16                        | R\$ 15,82 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,82 |

| Material |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| 10157    | AÇO CA-25  | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | R\$ 9,13        | R\$ 547,80 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | R\$ 9,65        | R\$ 11,58  |
| 10109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | R\$ 64,80       | R\$ 40,40  |
| 10280    | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 73,14       | R\$ 64,22  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | R\$ 0,54        | R\$ 176,90 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000   | R\$ 12,11       | R\$ 7,27   |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | R\$ 13,25       | R\$ 26,50  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000   | R\$ 9,61        | R\$ 48,05  |
|          |  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 922,72 |

| Mão de Obra |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL               |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------------------|
| 10037       | AJUDANTE         | SEINFRA | H    | 12,30000000 | R\$ 16,77          | R\$ 206,27          |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 20,77          | R\$ 99,70           |
| 10498       | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 7,50000000  | R\$ 20,77          | R\$ 155,78          |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,77          | R\$ 41,54           |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 12,00000000 | R\$ 15,55          | R\$ 186,60          |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 689,89          |
|             |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 1.628,43</b> |

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

| Material |                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10035    | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 16,50       | R\$ 0,50 |
| 11100    | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 23,99       | R\$ 3,84 |
| 11346    | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,62        | R\$ 0,49 |
| 12293    | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 21,68       | R\$ 2,60 |
|          |                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,43 |

| Mão de Obra |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 16,77          | R\$ 13,42        |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,77          | R\$ 16,62        |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,04        |
|             |                    |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 37,47</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |                        |              |        |         |
|---|--|-------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                        | BDI : 26,92% |        |         |
|   |  | ORSE              | VERSÃO                 | HORA         | MES    | REF.    |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | SEINFRA           | 2023M1                 | 111,93%      | 70,97% | 04/2023 |
| LOCAL:                                      | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE  | SEINFRA           | 827.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | SINAPI            | 2023M3 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|   |  | Composiçõe        | PRÓPRIA                | 0,00%        | 0,00%  |         |

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

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,52  |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 1,06       | R\$ 0,60  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,53  |
| I1222           | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 94,68      | R\$ 94,68 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 97,33 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 108,96 |

VALOR: R\$ 206,29

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

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,50      | R\$ 0,66 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 23,99      | R\$ 3,84 |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,17      | R\$ 1,58 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 6,29 |


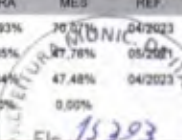
| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

VALOR: R\$ 20,47

### 18.25. 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  | R\$ 844,05     | R\$ 151,93 |
| C1213          | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 31,65      | R\$ 16,46  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 41,21      | R\$ 4,95   |
| C1609          | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | R\$ 518,59     | R\$ 36,30  |
| C2898          | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 9,68       | R\$ 5,03   |
| C1915          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,79      | R\$ 42,79  |
| C2921          | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 26,43      | R\$ 3,17   |
| C2121          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 22,09      | R\$ 11,49  |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 272,12 |

VALOR: R\$ 272,12

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |          |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
|--|---------------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|------|---------|---------|----------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|---|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26.92% |        |      |     |      |      |         |         |          |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>20/07/23</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27.78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/01 | 111,93% | 20/07/23 | 04/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27.78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                                | HORA   | MES   | REF.         |        |      |     |      |      |         |         |          |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
| ORSE   | 2023/01                               | 111,93%  | 20/07/23  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |          |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                 | 83,85%   | 27.78%  | 05/2021      |        |      |     |      |      |         |         |          |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |          |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
| Composição   | PRÓPRIA                               | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |      |         |         |          |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE             |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |          |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |          |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |   |

#### 18.26. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 64,80      | R\$ 2,37 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 10,95000000 | R\$ 0,54       | R\$ 5,91 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 8,28 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 15,55      | R\$ 8,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 13,74 |

**VALOR: R\$ 22,02**

#### 18.27. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,50       | R\$ 19,25 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 17,40      | R\$ 23,14 |
| 11724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 14,92      | R\$ 1,79  |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,30       | R\$ 4,55  |
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,68       | R\$ 22,44 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 71,17 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85 |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 77,50 |

**VALOR: R\$ 148,67**

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | R\$ 13,42      | R\$ 13,82 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | R\$ 14,92      | R\$ 1,04  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 14,86 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 18,55 |

**VALOR: R\$ 33,41**

#### 18.29. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |   |                         |                        |             |             |             |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92%     |             |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO  | <b>ORSE</b>             | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b> | <b>ME.S</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA                 | 2023/01                | 111,82%     | 70,07%      | 04/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE   | SINAPI                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%      | 47,76%      | 05/2021     |
|                   |   | SINAPI                  | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%      | 04/2023     |
|                   |   | Composição              | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%       |             |

|                        |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11724                  | PREGO                     | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 14,92      | R\$ 1,49        |
| 16232                  | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 6,50       | R\$ 6,50        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                           |         |      |             |                | <b>R\$ 7,99</b> |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39         |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 18,78</b> |

**VALOR: R\$ 26,77**

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

| Material               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | R\$ 71,73      | R\$ 0,18        |
| 10441                  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 1,06       | R\$ 0,34        |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,17        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 0,69</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,32000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,98         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 11,21</b> |

**VALOR: R\$ 11,90**

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

| Material               |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10926                  | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,36       | R\$ 7,08        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 7,08</b> |


| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 7,78         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 18,17</b> |

| Serviço               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0200                 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | R\$ 493,50     | R\$ 0,99        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 0,99</b> |

**VALOR: R\$ 26,24**

### 18.32. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,67 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |                        |        |                        |
|--|---------------------------------------|--|------------------------|--------|------------------------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023      |        | BDI : 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                   | 202301 | 111,93% 70,07% 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,78% 05/2021         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI   | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 04/2023         |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%                  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,90 |
|--------------------|-----------|

| Serviço   | 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  | R\$ 493,50     | R\$ 0,99  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 0,99  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 11,89 |

#### 19.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra        | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 24,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 373,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 373,20 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 373,20 |

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

| Mão de Obra        | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 52,88 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 52,88 |

#### 19.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


| Mão de Obra        | Fonte   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 15,55      | R\$ 45,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 45,56 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 45,56 |

#### 19.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material                    | Fonte   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | R\$ 64,80      | R\$ 23,64  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,54       | R\$ 59,13  |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | R\$ 63,42      | R\$ 69,76  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 152,53 |
| Mão de Obra                 | Fonte   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391 PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 124,62 |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 9,00000000   | R\$ 15,55      | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | R\$ 264,57 |
| VALOR:                      |         |      |              |                | R\$ 417,10 |

#### 19.5. C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |                                       |  |                         |         |              |         |
|---|---------------------------------------|--|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |         | BDI : 26,62% |         |
|   | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                    | 2023/01 | 111,93%      | 70,07%  |
| LOCAL:  | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE             | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48%       | 04/2023 |
|   |                                       | Composição   | PRDPRIA                 | 0,00%   | 0,00%        |         |

| Item            | Descrição                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0109           | AREIA MEDIA                          | SEINFRA | M3   | 0,01740000   | R\$ 64,80      | R\$ 1,13  |
| I0226           | BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000  | R\$ 2,32       | R\$ 30,16 |
| I0441           | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 0,39000000   | R\$ 1,06       | R\$ 0,41  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 3,86000000   | R\$ 0,54       | R\$ 2,08  |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |              |                | R\$ 33,78 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,40000000   | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,54000000   | R\$ 15,55      | R\$ 8,40  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 16,71 |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 50,49 |

#### 19.6. 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    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000   | R\$ 64,80      | R\$ 0,40 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000   | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000   | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000   | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 4,41 |
| VALOR:             |         |      |              |                | R\$ 6,12 |

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

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 20,77      | R\$ 12,47 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 21,79 |


| Serviço   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000   | R\$ 391,98     | R\$ 9,80  |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |              |                | R\$ 9,80  |
| VALOR:  |         |      |              |                | R\$ 31,59 |

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

| Material                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2353 HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000   | R\$ 1,10       | R\$ 0,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000   | R\$ 0,53       | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material:               |         |      |              |                | R\$ 0,50 |

| Mão de Obra    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2395 PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,33000000   | R\$ 20,77      | R\$ 6,85 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000   | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |



|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |         |            |         |        |         |         |
|--|--|---|--|---------|------------|---------|--------|---------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:   | 24/04/2023 |         | BDI:   | 25,92%  |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 202391   | HORA    | 111,93%    | MES     | 70,57% | REF.    | 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | SEINFRA | 83,85%     | SEINFRA | 47,78% | SEINFRA | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE                          | SEINFRA                                     | 202393 COM DESONERAÇÃO   | SEINFRA | 84,44%     | SEINFRA | 47,48% | SEINFRA | 04/2023 |
|  |  | Composição                                  |  | SEINFRA |            | SEINFRA |        | SEINFRA |         |
|  |  |   |  | 0,00%   |            | 0,00%   |        |         |         |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,18 |
| VALOR:             | R\$ 9,68 |

**20.1. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

| Material        | FORNTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11186           | FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC | SEINFRA | UN          | 10,00000000    | R\$ 2,84  | R\$ 28,40 |
| 12063           | TELHA TIPO ONDULINE              | SEINFRA | M2          | 1,15000000     | R\$ 23,61 | R\$ 27,15 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 55,55 |           |

| Mão de Obra        | FORNTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10047              | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| 12070              | TELHADISTA             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |             |                | R\$ 9,38  |          |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 64,93 |
|--------|-----------|

**20.2. C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)**

| Material        | FORNTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |           |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 11161           | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG          | 0,26000000     | R\$ 10,46    | R\$ 2,72  |
| 11495           | MADEIRA (PEROBÁ)       | SEINFRA | M3          | 0,02040000     | R\$ 2.379,84 | R\$ 48,55 |
| 11724           | PREGO                  | SEINFRA | KG          | 0,13000000     | R\$ 14,92    | R\$ 1,94  |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 53,21    |           |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,15000000     | R\$ 16,77 | R\$ 19,29 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,15000000     | R\$ 20,77 | R\$ 23,89 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 43,18 |           |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 96,39 |
|--------|-----------|

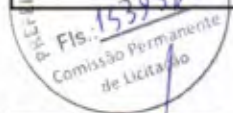
**20.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

| Equipamento Custo Horário        | FORNTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05000000     | R\$ 22,16 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | R\$ 1,11  |          |

| Material        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10109           | AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3          | 0,06480000     | R\$ 64,80 | R\$ 4,19  |
| 10280           | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,05850000     | R\$ 73,14 | R\$ 4,28  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG          | 20,00000000    | R\$ 0,54  | R\$ 10,80 |
| 11825           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M           | 2,00000000     | R\$ 2,13  | R\$ 4,26  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 23,53 |           |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,62000000     | R\$ 15,55 | R\$ 25,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 50,11 |           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |                         |              |        |         |
|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|   |  | ORSE              | 2023/01                 | 111,83%      | 70,97% | 04/2023 |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:                                      | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | Composição        |                         | PRÓPRIA      | 0,00%  | 0,00%   |



|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 74,75 |
|--------|-----------|

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

| Material             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 58,44      | R\$ 64,28 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 64,28 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 15,55      | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 26,44 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 90,72 |
|--------|-----------|

#### 20.5. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,32 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2-8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2   | 1,87200000  | R\$ 118,29     | R\$ 221,44 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm   | SEINFRA | KG   | 2,08740000  | R\$ 12,33      | R\$ 25,74  |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,05380000  | R\$ 365,19     | R\$ 19,65  |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,03430000  | R\$ 384,68     | R\$ 13,19  |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2   | 0,19600000  | R\$ 65,50      | R\$ 12,84  |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2   | 1,84000000  | R\$ 22,19      | R\$ 40,83  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 333,69 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 337,01 |
|--------|------------|

#### 20.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)


| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 43,35      | R\$ 1,08  |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 37,65      | R\$ 1,51  |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 10,41      | R\$ 10,51 |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | R\$ 13,10 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,72  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 19,29 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,39 |
|--------|-----------|

#### 20.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |             |            |             |        |         |
|--|------------|--|-------------|------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:       | 24/04/2023 | BDI: 20,92% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | FONTE:      | VERSAO     | HORA        | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | ORSE        | 027        | 111,93%     | 70,07% | 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA     | 2023       | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |
|  |            |  | SINAPI      | 2023       | 44,44%      | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |  | Compartilha | PRÓPRIA    | 0,00%       | 0,00%  |         |

| ID              | Material         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,81000000  | R\$ 71,73      | R\$ 0,72   |
| I0441           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,06   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,54       | R\$ 2,05   |
| I1223           | GRADIL DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 94,68      | R\$ 99,41  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 103,24 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 23,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 54,49  |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 157,73 |

### 21.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 15,55      | R\$ 45,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 45,56 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 45,56 |

### 21.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | R\$ 64,80      | R\$ 23,64  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,54       | R\$ 59,13  |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | R\$ 63,42      | R\$ 69,76  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 152,53 |
| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391 PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 124,62 |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 9,00000000   | R\$ 15,55      | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | R\$ 264,57 |
| VALOR:                      |         |      |              |                | R\$ 417,10 |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | R\$ 9,12       | R\$ 164,16 |
| I0108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | R\$ 71,73      | R\$ 44,35  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | R\$ 73,14      | R\$ 44,98  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | R\$ 0,54       | R\$ 198,99 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | R\$ 70,94      | R\$ 18,66  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 471,14 |
| Mão de Obra            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| I2543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 15,55      | R\$ 155,50 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |                         |                       |                        |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |                       | BDI : 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                    | 2023/01               | 111,83% 70,07% 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE             | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |                        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                        |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                        |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 217,81

VALOR: R\$ 688,95

#### 21.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L           | 0,40000000     | R\$ 7,06 R\$ 2,82  |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 13,25 R\$ 1,99 |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | R\$ 4,55 R\$ 2,28  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 9,61 R\$ 9,61  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 16,70          |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 16,77 R\$ 21,80 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 20,77 R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 48,80           |

VALOR: R\$ 65,50

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

| Material        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10163           | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG          | 1,15000000     | R\$ 9,12 R\$ 10,49 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 9,65 R\$ 0,19  |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 10,68          |

| Mão de Obra        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 16,77 R\$ 1,34 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 20,77 R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 3,00           |

VALOR: R\$ 13,68

#### 21.6. 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     | R\$ 58,44 R\$ 64,28 |
| TOTAL Material: |                |         |             |                | R\$ 64,28           |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,70000000     | R\$ 15,55 R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 26,44           |

VALOR: R\$ 90,72

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

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 20,77 R\$ 41,54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                         |              |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|  | LOCAL:     | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE  | ORSE              | 2023/01                 | 111,93%      |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       |
|  |            |  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|  |            |  | Composição        |                         | 0,00%        |
|  |            |  |                   |                         | 0,00%        |

|         |  |         |    |            |                    |            |
|---------|--|---------|----|------------|--------------------|------------|
| 12543   | SERVENTE   | SEINFRA | H  | 8,00000000 | R\$ 15,55          | R\$ 93,30  |
|         |  |         |    |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 134,84 |
| Serviço |  |         |    |            |                    |            |
| C0839   | CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 378,84         | R\$ 378,84 |
|         |  |         |    |            | TOTAL Serviço:     | R\$ 378,84 |
|         |  |         |    |            | VALOR:             | R\$ 513,68 |

### 21.8. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)


| Material    | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03650000     | R\$ 2,37          |           |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 10,95000000    | R\$ 5,91          |           |
|             |                  |         |             |                | TOTAL Material:   | R\$ 8,28  |
| Mão de Obra | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 5,19          |           |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,55000000     | R\$ 8,55          |           |
|             |                  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra | R\$ 13,74 |
|             |                  |         |             |                | VALOR:            | R\$ 22,02 |

### 21.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material    | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 11880       | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 59,66          |           |
|             |   |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 59,66 |
| Mão de Obra | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
| 12391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 10,39          |           |
| 12543       | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 3,89           |           |
|             |   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,28 |
| Serviço     | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
| C0197       | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3          | 0,00375000     | R\$ 624,32         |           |
|             |   |         |             |                | TOTAL Serviço:     | R\$ 2,34  |
|             |   |         |             |                | VALOR:             | R\$ 76,28 |

### 21.10. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material    | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 16508       | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | R\$ 11,70       |           |
| 16498       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 36,09       |           |
|             |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 47,79 |
| Mão de Obra | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
| 11328       | LADRILHISTA   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 12,46       |           |
| 12543       | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 9,33        |           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |                         |                       |                        |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |                       | BDI : 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                    | 2023/01               | 111,83% 70,07% 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE             | SEINFRA  | 027-1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |                        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |                        |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |                        |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,79

VALOR: R\$ 69,58

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

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 3,45       | R\$ 0,80 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 0,80 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 7,26 |

VALOR: R\$ 8,06

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

| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,41 |

VALOR: R\$ 6,12

**21.13. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |


| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 780,50     | R\$ 15,61 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 15,61 |

VALOR: R\$ 37,40

**21.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 32,81      | R\$ 36,09 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 36,09 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |                         |         |                        |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|---------|------------------------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |         | BDI : 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                    | 2023/01 | 111,93% 70,07% 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE             | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78% 05/2021         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% 04/2023         |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%                  |

|       |             |         |   |            |                    |           |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,77          | R\$ 29,08 |
| 12543 | SERVENTE    | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,55          | R\$ 21,77 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,85 |

| Serviço | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total          |            |
|---------|---------|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C4429   | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 741,08     | R\$ 14,82      |            |
|         |         |      |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 14,82  |
|         |         |      |             |                | VALOR:         | R\$ 101,76 |

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

| Material | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total           |          |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10118    | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 3,45       | R\$ 0,80        |          |
|          |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 0,80 |

| Mão de Obra | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total              |          |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 11328       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15           |          |
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11           |          |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,26 |
|             |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 8,06 |

### 21.16. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| Material | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total           |           |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10823    | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,31       | R\$ 17,24       |           |
|          |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 17,24 |


| Mão de Obra | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total              |           |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391       | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,92          |           |
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,66          |           |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,58 |

| Serviço | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total          |           |
|---------|---------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| C0170   | SEINFRA | M3   | 0,00360000  | R\$ 496,74     | R\$ 1,79       |           |
|         |         |      |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 1,79  |
|         |         |      |             |                | VALOR:         | R\$ 55,61 |

### 21.17. 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    | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,97        |           |
| 10441    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,06       | R\$ 2,31        |           |
| 10805    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,18        |           |
| 12081    | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,65       | R\$ 16,25       |           |
|          |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 20,71 |

| Mão de Obra | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |   |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|---|---------|--------------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   |         | BDI : 26,92% |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/01 | 111,93% | 70,07% | 04/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO                                | HORA   | MES   | REF.    |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| ORSE   | 2023/01                               | 111,93%  | 70,07%  | 04/2023 |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                 | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021 |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023 |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                               | 0,00%  | 0,00%   |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             |  |   |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE |  |   |         |              |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|       |          |         |   |            |                    |           |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,55          | R\$ 17,42 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,19 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 58,90 |

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

| Material        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 64,80 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,54  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 1,71  |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 20,77 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 4,41  |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 6,12  |

#### 21.19. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 20,77 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | R\$ 431,40 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 10,79  |
| VALOR:         |   |         |             |                | R\$ 32,58  |


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

| Material        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 16,50 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,43 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,53  |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 23,61 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 6,34  |

| Mão de Obra        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 16,77 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 20,52 |

#### 21.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)



|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |         |       |         |
|--|--|--|---|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|-------|---------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |         |       |         |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,28%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/01 | 111,93% | 70,07% | 04/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 81,85% | 47,28% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 100,00% | 0,00% | 04/2023 |
|  | FORTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |         |       |         |
|  | ORSE   | 2023/01  | 111,93%   | 70,07%       | 04/2023 |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |         |       |         |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                              | 81,85%   | 47,28%  | 05/2021      |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |         |       |         |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                            | 100,00%  | 0,00%   | 04/2023      |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |         |       |         |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                          | Composição:  | PRÓPRIA   |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |         |       |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE              |  |   |              |         |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |         |       |         |

15399

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01600000  | R\$ 64,80      | R\$ 1,04   |
| 16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)                   | SEINFRA | M    | 5,10000000  | R\$ 2,08       | R\$ 10,61  |
| 10441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,82   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,93   |
| 16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)                        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,16       | R\$ 8,64   |
| 12331 FECHADURA DE SOBREPOR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,97      | R\$ 39,97  |
| 16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)                       | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,65       | R\$ 5,30   |
| 16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)             | SEINFRA | M    | 5,10000000  | R\$ 11,16      | R\$ 56,92  |
| 16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)  | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 3,18       | R\$ 2,54   |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,26       | R\$ 2,08   |
| 16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 87,42      | R\$ 87,42  |
| 11724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 14,92      | R\$ 3,73   |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ                                  | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,32       | R\$ 7,92   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 228,92 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 16,77      | R\$ 62,89  |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | R\$ 20,77      | R\$ 77,89  |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 29,08  |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 15,55      | R\$ 21,77  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 191,63 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 420,55 |

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

| Material                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 16,50      | R\$ 0,66 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 23,99      | R\$ 3,84 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,17      | R\$ 1,58 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 6,29 |


| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 20,47 |

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

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 22,16      | R\$ 15,82 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 15,82 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |  |                        |                       |                     |
|--|---|--|------------------------|-----------------------|---------------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 24/04/2023                | <b>BDI:</b> 26,92%     |                       |                     |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO  | <b>ORSE:</b> 2023/01                   | <b>VERSÃO:</b> 111,93% | <b>HORA:</b> 70,07%   | <b>REF:</b> 04/2023 |
| <b>LOCAL:</b> BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO | <b>SEINFRA:</b> 83,86% | <b>SINAPI:</b> 47,78% | <b>REF:</b> 05/2021 |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA  |  | <b>SEINFRA:</b> 84,44% | <b>SINAPI:</b> 47,48% | <b>REF:</b> 04/2023 |

| Material   | UNID       | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|------------|--------------|----------------|-------------------|
| 10103 AÇO CA-25  | SEINFRA KG | 60,00000000  | R\$ 9,13       | R\$ 547,80        |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA KG | 1,20000000   | R\$ 9,65       | R\$ 11,58         |
| 10109 AREIA MEDIA  | SEINFRA M3 | 0,62350000   | R\$ 64,80      | R\$ 40,40         |
| 10280 BRITA  | SEINFRA M3 | 0,87800000   | R\$ 73,14      | R\$ 64,22         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA KG | 327,60000000 | R\$ 0,54       | R\$ 176,90        |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA M  | 0,60000000   | R\$ 12,11      | R\$ 7,27          |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA KG | 2,00000000   | R\$ 13,25      | R\$ 26,50         |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA M  | 5,00000000   | R\$ 9,61       | R\$ 48,05         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |            |              |                | <b>R\$ 922,72</b> |

| Mão de Obra               | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------------|
| 10037 AJUDANTE            | SEINFRA H | 12,30000000 | R\$ 16,77      | R\$ 206,27          |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO    | SEINFRA H | 4,80000000  | R\$ 20,77      | R\$ 99,68           |
| 10498 CARPINTEIRO         | SEINFRA H | 7,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 155,78          |
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA H | 2,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 41,54           |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA H | 12,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 186,60          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |             |                | <b>R\$ 689,89</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |           |             |                | <b>R\$ 1.628,43</b> |

### 21.24. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)


| Material  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|------------|-------------|----------------|------------------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA M  | 3,50000000  | R\$ 5,50       | R\$ 19,25        |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA M  | 1,33000000  | R\$ 17,40      | R\$ 23,14        |
| 11724 PREGO   | SEINFRA KG | 0,12000000  | R\$ 14,92      | R\$ 1,79         |
| 11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA M  | 3,50000000  | R\$ 1,30       | R\$ 4,55         |
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA UN | 33,00000000 | R\$ 0,68       | R\$ 22,44        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |            |             |                | <b>R\$ 71,17</b> |

| Mão de Obra                   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 16,77         |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA H | 1,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 20,77         |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA H | 1,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 22,85         |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA H | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |           |             |                | <b>R\$ 77,50</b>  |
| <b>VALOR:</b>                 |           |             |                | <b>R\$ 148,67</b> |

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

| Material   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|------------|-------------|----------------|------------------|
| 10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | SEINFRA M  | 1,03000000  | R\$ 13,42      | R\$ 13,82        |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA KG | 0,07000000  | R\$ 14,92      | R\$ 1,04         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |            |             |                | <b>R\$ 14,86</b> |

| Mão de Obra                 | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39 |

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |              |
|--|--|---|--|-------------------|--------------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | FONTE:                                      | VERSÃO   | HORA              | MES          |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE                                      | ORSE  | 2023/91  | 111,93%           | 04/2023      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE                          | SEINFRA                                     | 627.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%            | 47,76%       |
|  |  | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%            | 47,48%       |
|  |  | Completar                                   | PRÓPRIA  | 0,00%             | 0,00%        |

Comissão Permanente de Licitação  
 Nº: 75400

|       |           |         |   |            |                    |           |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,32          | R\$ 10,16 |
|       |           |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,55 |
|       |           |         |   |            | VALOR:             | R\$ 33,41 |

#### 21.26. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 10539    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | R\$ 20,33       | R\$ 20,94 |
| 11725    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | R\$ 14,92       | R\$ 1,34  |
| 11784    | REBITES  | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 55,96       | R\$ 2,24  |
| 11873    | SOLDA 70X30  | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 69,16       | R\$ 2,77  |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 27,29 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 16,77          | R\$ 20,12 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,32          | R\$ 24,38 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,50 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 71,79 |

#### 21.27. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)


| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77          | R\$ 6,23  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,55          | R\$ 4,67  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,90 |

| Serviço |   | 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  | R\$ 493,50     | R\$ 0,99  |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,99  |
|         |   |         |      |             | VALOR:         | R\$ 11,89 |

#### 21.28. 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  | R\$ 844,05     | R\$ 151,93 |
| C1213   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 31,65      | R\$ 16,46  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 41,21      | R\$ 4,95   |
| C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | R\$ 518,59     | R\$ 36,30  |
| C2898   | PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 9,68       | R\$ 5,03   |
| C1915   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,79      | R\$ 42,79  |
| C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 26,43      | R\$ 3,17   |
| C2121   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                       | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 22,09      | R\$ 11,49  |
|         |  |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 272,12 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                                       |  |                         |            |        |         |
|---|---------------------------------------|--|-------------------------|------------|--------|---------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA:                   | 24/04/2023 | BDI:   | 26,92%  |
|   | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | FORTE:                  | VERSÃO:    | HORA:  | MES:    |
| LOCAL:  | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE             | ORSE:  | 2023/01                 | 111,93%    | 70,07% | 04/2023 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | SEINFRA:   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76% | 05/2021 |
|   |                                       | SINAPI:  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%     | 47,48% | 04/2023 |
|   |                                       | Composição:  | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |         |

Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Fis.: 15400V  
 Comissão Permanente de Licitação

**VALOR: R\$ 272,12**

### 21.29. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 28,80 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 18,55 |

**VALOR: R\$ 47,11**

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

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,94       | R\$ 4,94 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,09 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 5,03 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,32      | R\$ 5,08 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,08 |

**VALOR: R\$ 10,11**

### 21.31. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)


| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,25  |
| I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,89      | R\$ 50,89 |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | R\$ 51,14 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,23 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 20,32      | R\$ 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 22,63 |

**VALOR: R\$ 73,77**

### 21.32. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,68       | R\$ 0,68 |
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | R\$ 43,35      | R\$ 0,13 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,25000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 0,88 |

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |              |         |
|--|--|---|--|-------------------|--------------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2523/01  | 111,89%           | 76,87%       | 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%            | 47,76%       | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  | 0,00%             | 0,00%        |         |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,09000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,51        |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,09000000  | R\$ 20,32      | R\$ 1,83        |
| TOTAL Mão de Obra:          |      |             |                | R\$ 3,34        |
| <b>VALOR:</b>               |      |             |                | <b>R\$ 4,22</b> |

#### 21.33. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

| Material                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG   | 0,00600000  | R\$ 43,35      | R\$ 0,26 |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM     | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,57       | R\$ 0,57 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L    | 0,00240000  | R\$ 37,65      | R\$ 0,09 |
| TOTAL Material:                         |      |             |                | R\$ 0,92 |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,18000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,02        |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,18000000  | R\$ 20,32      | R\$ 3,66        |
| TOTAL Mão de Obra:          |      |             |                | R\$ 6,68        |
| <b>VALOR:</b>               |      |             |                | <b>R\$ 7,60</b> |

#### 21.34. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)


| Material                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | KG   | 0,00250000  | R\$ 43,35      | R\$ 0,11 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                          | M    | 0,40000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,11 |
| 11303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,57       | R\$ 2,57 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | L    | 0,00400000  | R\$ 37,65      | R\$ 0,15 |
| TOTAL Material:                                |      |             |                | R\$ 2,94 |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35         |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,20000000  | R\$ 20,32      | R\$ 4,06         |
| TOTAL Mão de Obra:          |      |             |                | R\$ 7,41         |
| <b>VALOR:</b>               |      |             |                | <b>R\$ 10,36</b> |

#### 21.35. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG   | 0,00050000  | R\$ 43,35      | R\$ 0,02 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L    | 0,00020000  | R\$ 37,65      | R\$ 0,01 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | M    | 1,01000000  | R\$ 2,87       | R\$ 2,90 |
| TOTAL Material:                         |      |             |                | R\$ 2,93 |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,12000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,01 |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,12000000  | R\$ 20,32      | R\$ 2,44 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |            |                         |                        |
|--|------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:      | 24/04/2023              | BDI: 26,92%            |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE       | 2023/01                 | 111,93% 78,07% 04/2023 |
|  | LOCAL:     | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,78% 05/2021  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023  |
|  |            |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,45

VALOR: R\$ 7,38

### 21.36. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,25  |
| 11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,96      | R\$ 53,96 |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 54,21 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,21 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 20,32      | R\$ 1     |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 22,63 |

VALOR: R\$ 76,84

### 21.37. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,25  |
| 11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,89      | R\$ 50,89 |
| TOTAL Material:                               |         |      |             |                | R\$ 51,14 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,23 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 20,32      | R\$ 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 22,63 |

VALOR: R\$ 73,77

### 21.38. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)


| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,25  |
| 11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,12      | R\$ 22,12 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 22,37 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 16,77      | R\$ 9,06  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 20,32      | R\$ 10,97 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 20,03 |

VALOR: R\$ 42,40

### 21.39. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 321,10     | R\$ 321,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                        |                        |
|--|------------|--|-------------------|------------------------|------------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                        | BDI : 26,92%           |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE              | 202301                 | 111,83% 79,87% 04/2023 |
|  | LOCAL:     | BDA VISTA - ITAÍPOCA - CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,89% 47,76% 05/2021  |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | SINAPI            | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,89% 47,48% 04/2023  |
|  |            |  | Composição        | PRÓPRIA                | 0,00% 0,00%            |

|       |   |         |    |            |                 |            |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 10245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,67        | R\$ 2,67   |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,20        | R\$ 14,40  |
| 17336 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 59,14       | R\$ 59,14  |
|       |   |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 397,31 |

| Mão de Obra | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 16,77          | R\$ 25,16  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,32          | R\$ 30,48  |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 55,64  |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             | R\$ 452,95 |

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

| Material | FORNTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10796    | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 4,94        | R\$ 4,94 |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,35000000     | R\$ 0,27        | R\$ 0,09 |
|          |                   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 5,03 |

| Mão de Obra | FORNTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12320       | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 20,32          | R\$ 5,08  |
|             |           |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,08  |
|             |           |         |             |                | VALOR:             | R\$ 10,11 |

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

| Material | FORNTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10416    | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 30,72       | R\$ 30,72 |
| 11092    | ENGATE DE PVC                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,23        | R\$ 5,23  |
| 12192    | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 15,72       | R\$ 15,72 |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 51,67 |

| Mão de Obra | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,60000000     | R\$ 16,77          | R\$ 43,60  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,60000000     | R\$ 20,32          | R\$ 52,83  |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 96,43  |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             | R\$ 148,10 |

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

| Material | FORNTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|-----------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 11092    | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,23        | R\$ 5,23 |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 0,27        | R\$ 0,27 |
|          |                 |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 5,50 |

| Mão de Obra | FORNTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12320       | ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 20,32 | R\$ 3,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |                        |         |        |         |
|---|--|-------------------|------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92%           |         |        |         |
| DESCRIÇÃO:                                  | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE              | 2023M1                 | 111,93% | 75,07% | 04/2023 |
| LOCAL:                                      | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SINAPI            | 2023M3 COM DESONERAÇÃO | 84,41%  | 47,48% | 04/2023 |
|   |  | Composição        | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |         |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,05

VALOR: R\$ 8,56

#### 21.43. C3604 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11092           | ENGATE DE PVC  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,23  | R\$ 5,23  |
| 11344           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 93,03 | R\$ 93,03 |
| 12483           | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM                                    | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 0,65  | R\$ 2,60  |
| 12420           | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO                            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 13,33 | R\$ 13,33 |
| 12502           | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 43,15 | R\$ 43,15 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 157   |           |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,75000000     | R\$ 16,77  | R\$ 46,12 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,75000000     | R\$ 20,32  | R\$ 55,88 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 102,00 |           |

VALOR: R\$ 259,34

#### 21.44. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material        | FORTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 18670           | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,69 | R\$ 19,69 |
| TOTAL Material: |                      |         |             |                | R\$ 19,69 |           |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 10,39 |           |

VALOR: R\$ 30

#### 21.45. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| Material        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11712           | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 30,59 | R\$ 30,59 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 30,59 |           |


| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 10,39 |           |

VALOR: R\$ 40,98

#### 21.46. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material        | FORTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 18671           | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 24,66 | R\$ 24,66 |
| TOTAL Material: |                      |         |             |                | R\$ 24,66 |           |



|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |              |         |
|--|--|---|--|-------------------|--------------|---------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2023/03 - DOM DEBONERAÇÃO  | 111,53%           | 70,07%       | 04/2023 |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027.1 - DOM DEBONERAÇÃO  | 83,85%            | 47,76%       | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/03 - DOM DEBONERAÇÃO  | 23,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  | 9,00%             | 0,00%        |         |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 10,39 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 36,06 |

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

| Material                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                     | M    | 0,28000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,08  |
| 11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,37      | R\$ 10,37 |
| TOTAL Material:                           |      |             |                | R\$ 10,45 |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,25000000  | R\$ 20,32      | R\$ 5,08  |
| TOTAL Mão de Obra:          |      |             |                | R\$ 13,47 |
| VALOR:                      |      |             |                | R\$ 23,92 |

#### 21.48. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                               | M    | 0,28000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,08  |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,53      | R\$ 31,53 |
| TOTAL Material:                                     |      |             |                | R\$ 31,61 |


| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,65000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,90 |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,65000000  | R\$ 20,32      | R\$ 13,21 |
| TOTAL Mão de Obra:          |      |             |                | R\$ 24,11 |
| VALOR:                      |      |             |                | R\$ 65,72 |

#### 21.49. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|--------------|----------------|------------|
| 10169 AÇO CA-60                                     | KG   | 2,58200000   | R\$ 7,95       | R\$ 20,53  |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | KG   | 0,04400000   | R\$ 9,65       | R\$ 0,42   |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | M3   | 0,16100000   | R\$ 64,80      | R\$ 10,43  |
| 10280 BRITA   | M3   | 0,07700000   | R\$ 73,14      | R\$ 5,63   |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | KG   | 7,64400000   | R\$ 1,06       | R\$ 8,10   |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2   | 0,20000000   | R\$ 29,12      | R\$ 5,82   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | KG   | 41,90900000  | R\$ 0,54       | R\$ 22,63  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | M    | 0,05900000   | R\$ 9,61       | R\$ 0,57   |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | UN   | 141,12000000 | R\$ 0,56       | R\$ 79,03  |
| TOTAL Material:                                     |      |              |                | R\$ 153,16 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                                       |  |                         |                    |             |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>                          | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92% |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                     | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <b>VERSIÃO:</b>         | <b>HORA:</b>       | <b>MEB:</b> |
| <b>LOCAL:</b>  | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             | <b>ORSE:</b>   | 2023/01                 | 111,83%            | 70,07%      |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | <b>SEINFRA:</b>  | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%      |
|  |                                       | <b>SINAPI:</b>   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%      |
|  |                                       | <b>Composição:</b>   | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%       |

| Código                    | Descrição                    | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,77          |
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 16,77      | R\$ 19,87         |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,67          |
| 10498                     | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 20,77      | R\$ 24,61         |
| 12391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,13900000  | R\$ 20,77      | R\$ 85,97         |
| 12543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 8,19400000  | R\$ 15,55      | R\$ 127,42        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 266,31</b> |

**VALOR: R\$ 419,47**

### 22.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

| Material               | Fonte                                | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10193                  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 31,09         |
| 10194                  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 30,59         |
| 10195                  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 25,29         |
| 11758                  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 132,52        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |             |                | <b>R\$ 219,49</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 16,77         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 20,77         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 150,16</b> |

**VALOR: R\$ 369,65**

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

| Material               | Fonte                   | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10980                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,12        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 9,12</b> |


| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 16,77        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,77        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 11,26</b> |

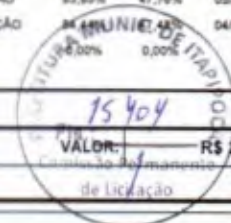
**VALOR: R\$ 20,38**

### 22.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material               | Fonte                   | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10981                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,12        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 9,12</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 16,77        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,77        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>R\$ 11,26</b> |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|--|--|---|--------------|--------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,92%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,23%</td> <td>82,15%</td> <td>04/2023</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. | ORSE | 2023/01 | 111,92% | 70,07% | 04/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 14,23% | 82,15% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|  | FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.   |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| ORSE   | 2023/01  | 111,92%  | 70,07%  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                              | 83,85%   | 47,78%  | 05/2021      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                            | 14,23%   | 82,15%  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                          |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE               |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |



VALOR: R\$ 20,38

#### 22.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 49,45      | R\$ 49,45 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 49,45 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 16,77      | R\$ 15,09 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77      | R\$ 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 33,78 |

VALOR: R\$ 83,23

#### 22.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 110,35     | R\$ 110,35 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 110,35 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,06 |
| 12312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 22,52 |

VALOR: R\$ 132,87

#### 22.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 114,34     | R\$ 114,34 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 114,34 |

VALOR: R\$ 114,34


#### 22.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 3,36       | R\$ 3,70 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | R\$ 3,70 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 11,26 |

VALOR: R\$ 14,96

#### 22.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                       |  |                         |         |              |         |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|---------|--------------|---------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |         | BDI : 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                    | 2023/01 | 111,83%      | 79,87%  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48%       | 04/2023 |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%        |         |



| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 5,24       | R\$ 5,76 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 5,76 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 16,77      | R\$ 7,55  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 20,77      | R\$ 9,35  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 16,90 |

**VALOR: R\$ 22,66**

#### 22.9. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 7,68       | R\$ 8,45 |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | R\$ 8,45 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 16,77      | R\$ 10,06 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 22,52 |

**VALOR: R\$ 30,97**

#### 22.10. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 6,99       | R\$ 7,69 |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | R\$ 7,69 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 18,78 |


**VALOR: R\$ 26,47**

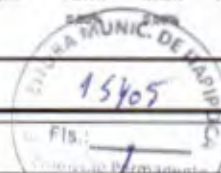
#### 22.11. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 12,55      | R\$ 13,81 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 13,81 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 16,77      | R\$ 11,74 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 20,77      | R\$ 14,54 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 26,28 |

**VALOR: R\$ 40,09**

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |         |            |         |      |
|--|--|---|--|---------|------------|---------|------|
|  |  | OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA:   | 24/04/2023 |         | BDI: |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE  | 2023/01  | 111,93% | 70,07%     | 04/2023 |      |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE                                      | SEINFRA                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%     | 05/2021 |      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE                          | SINAPI                                      | 2023/93 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%  | 47,48%     | 04/2023 |      |
|  |  | Composição                                  | PRÓPRIA  |         |            |         |      |



### 22.12. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| Material        | FORNecedor              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0366           | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 5,62 | R\$ 5,73 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 5,73 |          |

| Mão de Obra        | FORNecedor              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 16,77 | R\$ 2,35 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,91 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 5,26  |          |

**VALOR: R\$ 10,99**

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

| Material        | FORNecedor                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 1,88 | R\$ 1,92 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 1,92 |          |

| Mão de Obra        | FORNecedor              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 16,77 | R\$ 1,84 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 4,12  |          |

**VALOR: R\$ 6,04**

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

| Material        | FORNecedor                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0357           | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 2,76 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Material: |                            |         |             |                | R\$ 2,82 |          |


| Mão de Obra        | FORNecedor              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 16,77 | R\$ 2,01 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 4,50  |          |

**VALOR: R\$ 7,32**

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

| Material        | FORNecedor                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0358           | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 3,13 | R\$ 3,19 |
| TOTAL Material: |                            |         |             |                | R\$ 3,19 |          |

| Mão de Obra        | FORNecedor              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 16,77 | R\$ 2,18 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 20,77 | R\$ 2,70 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 4,88  |          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |  |  |                         |            |             |         |
|---|--|--|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA | OBRA:                                  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA:                   | 24/04/2023 | BDI: 26,92% |         |
|   | DESCRIÇÃO:                             | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | FORTE                   | VERSÃO     | HORA        | MES     |
| LOCAL:  | BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE             | ORSE   | 2023/01                 | 111,93%    | 70,07%      | 04/2023 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE | SEINFRA  | 627.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76%      | 05/2021 |
|   |  | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%     | 47,48%      | 04/2023 |
|   |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%       |         |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 8,07 |
|--------|----------|

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

| Material        | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,30 | R\$ 7,30 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 7,30 |          |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 16,77 | R\$ 3,52 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 20,77 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 7,88  |          |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,18 |
|--------|-----------|

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

| Material        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11263           | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 12,88 | R\$ 12,88 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 12,88 |           |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 16,77 | R\$ 6,20 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 20,77 | R\$ 7,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 13,88 |          |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,76 |
|--------|-----------|

#### 22.18. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11267           | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 17,90 | R\$ 17,90 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 17,90 |           |


| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,53000000     | R\$ 16,77 | R\$ 8,89  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,53000000     | R\$ 20,77 | R\$ 11,01 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 19,90 |           |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,80 |
|--------|-----------|

#### 22.19. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| Material        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11261           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,33 | R\$ 18,33 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 18,33 |           |

| Mão de Obra | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,53000000     | R\$ 16,77 | R\$ 8,89  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,53000000     | R\$ 20,77 | R\$ 11,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |  |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023  | BDI : 26,92% |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,83%</td> <td>70,57%</td> <td>04/2023</td> </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>SIAPN</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/01 | 111,83% | 70,57% | 04/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SIAPN | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE  | VERSÃO                                | HORA   | MES  | REF.         |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| ORSE   | 2023/01                               | 111,83%  | 70,57%   | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                 | 83,85%   | 47,76%   | 05/2021      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SIAPN  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%   | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                               | 0,00%  | 0,00%  |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             |  |  |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE |  |  |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |       |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 19,90 |
| VALOR             | R\$ 38,23 |
| Fls. 15406        |           |

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

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,01       | R\$ 3,01  |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,98       | R\$ 0,98  |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,20       | R\$ 8,40  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 12,39 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,86  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,02  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 10,88 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 23,27 |

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

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,08       | R\$ 8,08 |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | R\$ 8,08 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,86  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,02  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 10,88 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 18,96 |


#### 22.22. PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

| Material   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| PMM003 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 66,49      | R\$ 66,49 |
| TOTAL Material:  |             |      |             |                | R\$ 66,49 |
| VALOR:   |             |      |             |                | R\$ 66,49 |

#### 22.23. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01\_11/2021 (un)

| Encargos Complementares                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 3,64       | R\$ 3,64 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 1,00000000  | R\$ 3,80       | R\$ 3,80 |
| TOTAL Encargos Complementares:               |       |      |             |                | R\$ 7,44 |

| Material  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 113685 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 27,43      | R\$ 27,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |             |                         |         |        |         |
|--|------------|--|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA:       | 24/04/2023              | BDI:    | 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | FORNTE:     | VERBAO                  | HORA:   | MES:   |         |
|  | LOCAL:     | BOA VISTA - ITAIOPOCA - CE   | ORSE:       | 2023/01                 | 111,93% | 70,07% | 04/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA - CE   | SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% | 05/2021 |
|  |            |  | SINAPI:     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

TOTAL Material: R\$ 27,43

| Mão de Obra                   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 102436S Eletricista (horista) | ORSE   | h    | 1,00000000  | R\$ 16,66      | R\$ 16,66 |
| 106111S Servente de obras     | ORSE   | h    | 1,00000000  | R\$ 12,55      | R\$ 12,55 |
| TOTAL Mão de Obra:            |        |      |             |                | R\$ 29,21 |
| VALOR:                        |        |      |             |                | R\$ 64,08 |

#### 22.24. I13160 - Operador de Trator de pneu - SINDUSCON (h)

| Mão de Obra                                   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| I13160 Operador de Trator de pneu - SINDUSCON | ORSE   | h    | 1,00000000  | R\$ 16,28      | R\$ 16,28 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |        |      |             |                | R\$ 16,28 |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 16,28 |

#### 22.25. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material                                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,33       | R\$ 3,33 |
| TOTAL Material:                           |         |      |             |                | R\$ 3,33 |
| Mão de Obra                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 16,77      | R\$ 2,52 |
| 12312 ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,77      | R\$ 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra:                        |         |      |             |                | R\$ 5,64 |
| VALOR:                                    |         |      |             |                | R\$ 8,97 |


#### 22.26. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

| Material                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1106 ESPELHO 4"X4"           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,31       | R\$ 5,31 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 5,31 |
| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 16,77      | R\$ 1,01 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,06000000  | R\$ 20,77      | R\$ 1,25 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 2,26 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 7,57 |

#### 22.27. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 AÇO CA-60               | SEINFRA | KG   | 2,58200000  | R\$ 7,95       | R\$ 20,53 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,04400000  | R\$ 9,65       | R\$ 0,42  |
| I0109 AREIA MEDIA             | SEINFRA | M3   | 0,16100000  | R\$ 64,80      | R\$ 10,43 |
| I0280 BRITA                   | SEINFRA | M3   | 0,07700000  | R\$ 73,14      | R\$ 5,63  |



|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|--|--|---|--------------|--------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,92%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>527.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/01 | 111,92% | 70,07% | 04/2023 | SEINFRA | 527.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 06/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|  | FORTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.   |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| ORSE   | 2023/01  | 111,92%  | 70,07%  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 527.1 COM DESONERAÇÃO                              | 83,85%   | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO                            | 84,44%   | 47,46%  | 06/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE                          |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE              |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

|                 |   |         |    |              |           |            |
|-----------------|---|---------|----|--------------|-----------|------------|
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG | 7,64400000   | R\$ 1,06  | R\$ 8,10   |
| 10529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000   | R\$ 29,12 | R\$ 5,82   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG | 41,90900000  | R\$ 0,54  | R\$ 22,63  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M  | 0,05900000   | R\$ 9,61  | R\$ 0,57   |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,56  | R\$ 79,03  |
| TOTAL Material: |   |         |    |              |           | R\$ 153,16 |

| Mão de Obra        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 16,77         | R\$ 3,77   |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 1,18500000     | R\$ 16,77         | R\$ 19,87  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 20,77         | R\$ 4,67   |
| 10498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 1,18500000     | R\$ 20,77         | R\$ 24,61  |
| 12391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 4,13900000     | R\$ 20,77         | R\$ 85,97  |
| 12543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 8,19400000     | R\$ 15,55         | R\$ 127,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 266,31        |            |
| VALOR:             |                              |         |             |                | <b>R\$ 419,47</b> |            |

#### 22.28. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10503           | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 33,50 | R\$ 33,50 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 33,50 |           |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 16,77        | R\$ 13,42 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 20,77        | R\$ 16,62 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 30,04        |           |
| VALOR:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 63,54</b> |           |


#### 22.29. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 18083           | HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 21,95 | R\$ 21,95 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 21,95 |           |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,40000000     | R\$ 16,77        | R\$ 40,25 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,77        | R\$ 24,92 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 65,17        |           |
| VALOR:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 87,12</b> |           |

#### 22.30. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

| Material        | FORTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11016           | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 86,26 | R\$ 86,26 |
| TOTAL Material: |                            |         |             |                | R\$ 86,26 |           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                       |  |                         |         |              |         |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |         | BDI : 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | FORTE                   | VERSÃO  | HORA         | MES     |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             | ORSE   | 2023/01                 | 111,93% | 70,07%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78%       | 05/2021 |
|  |                                       | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48%       | 04/2023 |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%        |         |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 16,77      | R\$ 15,09  |
| 2312 ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 20,77      | R\$ 18,69  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 33,78  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 120,04 |

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

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | R\$ 844,05     | R\$ 151,93 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2-9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 31,65      | R\$ 16,45  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 41,21      | R\$ 4,95   |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | R\$ 518,59     | R\$ 36,30  |
| C2898 PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 9,68       | R\$ 5,03   |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,79      | R\$ 42,79  |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 26,43      | R\$ 3,17   |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 22,09      | R\$ 11,49  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 272,12 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 272,12 |

### 23.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)


| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 64,80      | R\$ 2,68  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 1,06       | R\$ 6,56  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,54       | R\$ 3,36  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,65       | R\$ 30,67 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 43,13 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,84000000  | R\$ 15,55      | R\$ 28,61  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 59,77  |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 102,90 |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 64,80      | R\$ 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,54       | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                  |                         |         |        |         |
|--|------------|--|------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 24/04/2023 | BDI: 26,92%             |         |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE             | 2023/01                 | 111,83% | 70,07% | 04/2023 |
|  | LOCAL:     | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE  | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE  | SINAPI           | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% | 04/2023 |
|  |            |  | Composição       | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|                    |          |         |            |           |          |
|--------------------|----------|---------|------------|-----------|----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | 0,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |            |           | R\$ 4,41 |
| VALOR:             |          |         |            |           | R\$ 6,12 |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 391,98     | R\$ 9,80  |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 9,80  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 31,59 |

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,80      | R\$ 1,39 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,13 |
| 12096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 20,40      | R\$ 3,47 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 4,99 |


| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 16,77      | R\$ 5,87  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 14,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 19,17 |

#### 23.6. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 22,16      | R\$ 0,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,89 |

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10163 AÇO CA-50   | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 9,12       | R\$ 347,93 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                               | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 9,65       | R\$ 7,24   |
| 10106 AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 71,73      | R\$ 2,15   |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 73,14      | R\$ 2,93   |
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)     | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 28,39      | R\$ 35,49  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                                      | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,54       | R\$ 9,74   |
| 11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 13,25      | R\$ 1,33   |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 406,81 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                       |  |                        |        |              |         |
|--|---------------------------------------|--|------------------------|--------|--------------|---------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023      |        | BDI : 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                   | 202301 | HORA         | MES     |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,76%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI   | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48%       | 04/2023 |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%        |         |

|       |                         |         |   |            |                    |            |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,77          | R\$ 18,45  |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO        | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77          | R\$ 31,16  |
| 12543 | SERVENTE                | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,55          | R\$ 7,78   |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 57,39  |
|       |                         |         |   |            | VALOR:             | R\$ 465,09 |

### 23.7. C0661 - GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10539    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M           | SEINFRA | M           | 1,03000000     | R\$ 20,33       | R\$ 20,94 |
| 11725    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,09000000     | R\$ 14,92       | R\$ 1,34  |
| 11784    | REBITES  | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | R\$ 55,96       | R\$       |
| 11873    | SOLDA 70X30  | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | R\$ 69,16       | R\$       |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 27,29 |


| Mão de Obra | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 16,77          | R\$ 20,12 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,32          | R\$ 24,38 |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,50 |
|             |                       |         |             |                | VALOR:             | R\$ 71,79 |

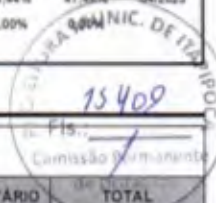
### 23.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 24,00000000    | R\$ 15,55          | R\$ 373,20 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 373,20 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | R\$ 373,20 |

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

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 15,55          | R\$ 10,89 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,89 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | R\$ 10,88 |

|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |                   |              |         |
|--|--|--|--|-------------------|--------------|---------|
|  |  | OBRA:                                      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | ORSE                                       | VERSÃO   | HORA              | MES          | REF.    |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPUOCA - CE                                     | SEINFRA                                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%            | 47,76%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE                         | SINAPI                                     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%            | 47,88%       | 04/2023 |
|  |  | Composição                                 | PRÓPRIA  | 0,00%             |              |         |



**ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

| Não Oficial        |                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| ADM                | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA |       | %    | 1,00000000  | R\$ 141,50     | R\$ 141,50        |
| TOTAL Não Oficial: |                       |       |      |             |                | R\$ 141,50        |
| <b>VALOR:</b>      |                       |       |      |             |                | <b>R\$ 141,50</b> |

**CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)**

| Não Oficial        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| CP001              | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48        |
| TOTAL Não Oficial: |  |       |      |             |                | R\$ 268,48        |
| <b>VALOR:</b>      |  |       |      |             |                | <b>R\$ 268,48</b> |

**CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)**

| Não Oficial        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| CP001              | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48        |
| TOTAL Não Oficial: |  |       |      |             |                | R\$ 268,48        |
| <b>VALOR:</b>      |  |       |      |             |                | <b>R\$ 268,48</b> |

**CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)**


| Não Oficial        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| CP001              | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48        |
| TOTAL Não Oficial: |  |       |      |             |                | R\$ 268,48        |
| <b>VALOR:</b>      |  |       |      |             |                | <b>R\$ 268,48</b> |

**CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA (M2)**

| Não Oficial        |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| CP001              | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA |       | M2   | 1,00000000  | R\$ 268,48     | R\$ 268,48        |
| TOTAL Não Oficial: |  |       |      |             |                | R\$ 268,48        |
| <b>VALOR:</b>      |  |       |      |             |                | <b>R\$ 268,48</b> |

**COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,21000000  | R\$ 28,39      | R\$ 34,35 |
| 10816 COLA FORMICA   | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 32,44      | R\$ 3,24  |
| 11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM                        | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 32,54      | R\$ 34,17 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                              | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,32  |
| 11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 16,08      | R\$ 3,22  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                       |                                       |  |                         |         |              |         |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023       |         | BDI : 26,92% |         |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | ORSE                    | 2023/01 | 111,83%      | 70,07%  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48%       | 04/2023 |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%        |         |

|       |   |         |   |            |                 |            |
|-------|---|---------|---|------------|-----------------|------------|
| 11829 | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 10,72       | R\$ 42,88  |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO                                      | SEINFRA | L | 0,50000000 | R\$ 24,90       | R\$ 12,45  |
|       |   |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 130,63 |

| Mão de Obra | DESCR. DE OBRA | UNID | QUANT      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|----------------|------|------------|----------------|--------------------|------------|
| 10498       | CARPINTEIRO    | H    | 3,00000000 | R\$ 20,77      | R\$ 62,31          |            |
| 12395       | PINTOR         | H    | 1,50000000 | R\$ 20,77      | R\$ 31,16          |            |
| 12543       | SERVENTE       | H    | 2,50000000 | R\$ 15,55      | R\$ 38,88          |            |
|             |                |      |            |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 132,35 |
|             |                |      |            |                | VALOR:             | R\$ 262,98 |

COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)


| Material | DESCR. DE OBRA  | UNID | QUANT      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|---|------|------------|----------------|-----------------|------------|
| 10526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)     | M2   | 1,21000000 | R\$ 28,39      | R\$ 34,35       |            |
| 10816    | COLA FORMICA  | KG   | 0,10000000 | R\$ 32,44      | R\$ 3,24        |            |
| 11342    | LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM                         | M2   | 1,05000000 | R\$ 32,54      | R\$ 34,17       |            |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                               | UN   | 0,60000000 | R\$ 0,53       | R\$ 0,32        |            |
| 11726    | PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)  | KG   | 0,20000000 | R\$ 16,08      | R\$ 3,22        |            |
| 11829    | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | M    | 4,00000000 | R\$ 10,72      | R\$ 42,88       |            |
| 12250    | VERNIZ SINTÉTICO                                      | L    | 0,50000000 | R\$ 24,90      | R\$ 12,45       |            |
|          |   |      |            |                | TOTAL Material: | R\$ 130,63 |

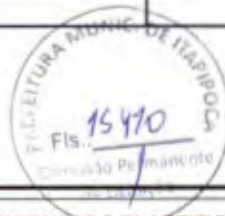
| Mão de Obra | DESCR. DE OBRA | UNID | QUANT      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|----------------|------|------------|----------------|--------------------|------------|
| 10498       | CARPINTEIRO    | H    | 3,00000000 | R\$ 20,77      | R\$ 62,31          |            |
| 12395       | PINTOR         | H    | 1,50000000 | R\$ 20,77      | R\$ 31,16          |            |
| 12543       | SERVENTE       | H    | 2,50000000 | R\$ 15,55      | R\$ 38,88          |            |
|             |                |      |            |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 132,35 |
|             |                |      |            |                | VALOR:             | R\$ 262,98 |

COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

| Material | DESCR. DE OBRA  | UNID | QUANT      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|---|------|------------|----------------|-----------------|------------|
| 10526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)     | M2   | 1,21000000 | R\$ 28,39      | R\$ 34,35       |            |
| 10816    | COLA FORMICA  | KG   | 0,10000000 | R\$ 32,44      | R\$ 3,24        |            |
| 11342    | LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM                         | M2   | 1,05000000 | R\$ 32,54      | R\$ 34,17       |            |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                               | UN   | 0,60000000 | R\$ 0,53       | R\$ 0,32        |            |
| 11726    | PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)  | KG   | 0,20000000 | R\$ 16,08      | R\$ 3,22        |            |
| 11829    | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | M    | 4,00000000 | R\$ 10,72      | R\$ 42,88       |            |
| 12250    | VERNIZ SINTÉTICO                                      | L    | 0,50000000 | R\$ 24,90      | R\$ 12,45       |            |
|          |   |      |            |                | TOTAL Material: | R\$ 130,63 |

| Mão de Obra | DESCR. DE OBRA | UNID | QUANT      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------------|------|------------|----------------|-----------|
| 10498       | CARPINTEIRO    | H    | 3,00000000 | R\$ 20,77      | R\$ 62,31 |
| 12395       | PINTOR         | H    | 1,50000000 | R\$ 20,77      | R\$ 31,16 |
| 12543       | SERVENTE       | H    | 2,50000000 | R\$ 15,55      | R\$ 38,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                       |                                       |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023   | BDI : 26,92% |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REP. | ORSE | 2023/01 | 111,83% | 70,07% | 04/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE  | VERSÃO                                | HORA   | MES   | REP.         |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| ORSE   | 2023/01                               | 111,83%  | 70,07%  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                 | 83,85%   | 47,78%  | 05/2021      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%   | 47,48%  | 04/2023      |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição   | PRÓPRIA                               | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE |  |   |              |        |      |     |      |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |



|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 132,35 |
|--------------------|------------|

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 262,98 |
|--------|------------|

**COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)     | SEINFRA | M2   | 1,21000000  | R\$ 28,39      | R\$ 34,35  |
| 10816 COLA FORMICA  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 32,44      | R\$ 3,24   |
| 11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM                         | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 32,54      | R\$ 34,17  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                               | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,32   |
| 11726 PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 16,08      | R\$ 3,22   |
| 11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 10,72      | R\$ 42,88  |
| 12250 VERNIZ SINTÉTICO                                      | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 24,90      | R\$ 12,45  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 130,63 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 132,35 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 262,98 |
|--------|------------|

**COM-50092217.2 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA SOBRE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)     | SEINFRA | M2   | 1,21000000  | R\$ 28,39      | R\$ 34,35  |
| 10816 COLA FORMICA  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 32,44      | R\$ 3,24   |
| 11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM                         | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 32,54      | R\$ 34,17  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                               | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 0,53       | R\$ 0,32   |
| 11726 PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 16,08      | R\$ 3,22   |
| 11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 10,72      | R\$ 42,88  |
| 12250 VERNIZ SINTÉTICO                                      | SEINFRA | L    | 0,50000000  | R\$ 24,90      | R\$ 12,45  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 130,63 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,77      | R\$ 31,16  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 132,35 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 262,98 |
|--------|------------|

**PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)**

| Material   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| PMM003 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAFLON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 66,49      | R\$ 66,49 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |                   |                         |              |        |         |
|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                                      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|  |  | ORSE              | 2023/01                 | 111,93%      | 70,07% | 04/2023 |
| DESCRIÇÃO:                                 | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | SENFRA            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:                                     | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
| CLIENTE:                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 66,49 |
|-----------------|-----------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,49 |
|--------|-----------|




|  |  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |  |                   |              |         |
|--|--|------------------------------|--|-------------------|--------------|---------|
|  |  | OBRA:                        | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,92% |         |
| DESCRIÇÃO:   | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO | FONTE                        | VERSÃO   | HORA              | MES          | REF.    |
| LOCAL:   | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE                                      | ORSE                         | 2023/01  | 111,93%           | 79,07%       | 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE                          | SEINFRA                      | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%            | 47,76%       | 05/2021 |
|  |  | SINAPI                       | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%            | 47,48%       | 04/2023 |
|  |  | Composição                   | PRÓPRIA  | 0,00%             | 0,00%        |         |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)    | MÊS 1                    | MÊS 2                     | Total parcela             |
|------|---|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA   | R\$ 14.150,00  | 50,00 %<br>R\$ 7.075,00  | 50,00 %<br>R\$ 7.075,00   | 100,00 %<br>R\$ 14.150,00 |
| 2    | SALA DE AULA 08   | R\$ 4.342,78   | 100,00 %<br>R\$ 4.342,78 |                           | 100,00 %<br>R\$ 4.342,78  |
| 3    | SALA DE AULA 09   | R\$ 4.468,26   | 100,00 %<br>R\$ 4.468,26 |                           | 100,00 %<br>R\$ 4.468,26  |
| 4    | SALA DE AULA 10   | R\$ 4.468,26   | 100,00 %<br>R\$ 4.468,26 |                           | 100,00 %<br>R\$ 4.468,26  |
| 5    | SALA DE AULA 11   | R\$ 3.405,72   | 100,00 %<br>R\$ 3.405,72 |                           | 100,00 %<br>R\$ 3.405,72  |
| 6    | SALA DE AULA 12   | R\$ 4.342,78   | 75,00 %<br>R\$ 3.257,09  | 25,00 %<br>R\$ 1.085,69   | 100,00 %<br>R\$ 4.342,78  |
|      | SALA DE AULA 13   | R\$ 2.336,69   | 75,00 %<br>R\$ 1.752,52  | 25,00 %<br>R\$ 584,17     | 100,00 %<br>R\$ 2.336,69  |
| 8    | CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ECESSO AO 1º ANDAR | R\$ 3.953,57   | 75,00 %<br>R\$ 2.965,18  | 25,00 %<br>R\$ 988,39     | 100,00 %<br>R\$ 3.953,57  |
| 9    | SALA DE AULA 01   | R\$ 336,44     | 75,00 %<br>R\$ 252,33    | 25,00 %<br>R\$ 84,11      | 100,00 %<br>R\$ 336,44    |
| 10   | SALA DE AULA 02   | R\$ 294,34     | 75,00 %<br>R\$ 220,76    | 25,00 %<br>R\$ 73,58      | 100,00 %<br>R\$ 294,34    |
| 11   | SALA DE AULA 03   | R\$ 1.402,20   | 75,00 %<br>R\$ 1.051,65  | 25,00 %<br>R\$ 350,55     | 100,00 %<br>R\$ 1.402,20  |
| 12   | SALA DE AULA 04   | R\$ 2.743,05   | 75,00 %<br>R\$ 2.057,29  | 25,00 %<br>R\$ 685,76     | 100,00 %<br>R\$ 2.743,05  |
| 13   | SALA DE AULA 05   | R\$ 2.321,24   | 75,00 %<br>R\$ 1.740,93  | 25,00 %<br>R\$ 580,31     | 100,00 %<br>R\$ 2.321,24  |
| 14   | SALA DE AULA 06   | R\$ 1.006,34   | 75,00 %<br>R\$ 754,76    | 25,00 %<br>R\$ 251,58     | 100,00 %<br>R\$ 1.006,34  |
| 15   | SALA DE AULA 07   | R\$ 2.321,24   | 75,00 %<br>R\$ 1.740,93  | 25,00 %<br>R\$ 580,31     | 100,00 %<br>R\$ 2.321,24  |
| 16   | SALA DE AULA DOS PROFESSORES  | R\$ 1.585,40   | 75,00 %<br>R\$ 1.189,05  | 25,00 %<br>R\$ 396,35     | 100,00 %<br>R\$ 1.585,40  |
|      | PATIO COBERTO CENTRAL   | R\$ 655,58     | 75,00 %<br>R\$ 491,69    | 25,00 %<br>R\$ 163,89     | 100,00 %<br>R\$ 655,58    |
| 18   | DEPOSITO DE DOCUMENTOS  | R\$ 23.106,25  | 75,00 %<br>R\$ 17.329,69 | 25,00 %<br>R\$ 5.776,56   | 100,00 %<br>R\$ 23.106,25 |
| 19   | MURO DE CONTORNO  | R\$ 7.304,71   |                          | 100,00 %<br>R\$ 7.304,71  | 100,00 %<br>R\$ 7.304,71  |
| 20   | CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA                                       | R\$ 23.053,51  |                          | 100,00 %<br>R\$ 23.053,51 | 100,00 %<br>R\$ 23.053,51 |
| 21   | BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA   | R\$ 12.807,75  |                          | 100,00 %<br>R\$ 12.807,75 | 100,00 %<br>R\$ 12.807,75 |
| 22   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL   | R\$ 66.986,78  |                          | 100,00 %<br>R\$ 66.986,78 | 100,00 %<br>R\$ 66.986,78 |
| 23   | SERVIÇOS FINAIS   | R\$ 73.197,73  |                          | 100,00 %<br>R\$ 73.197,73 | 100,00 %<br>R\$ 73.197,73 |
| 24   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)                                     | R\$ 70.150,99  | 22,47 %<br>R\$ 15.762,93 | 77,53 %<br>R\$ 54.388,06  | 100,00 %<br>R\$ 70.150,99 |
|      |   | R\$ 330.741,61 | R\$ 74.326,82            | R\$ 256.414,79            | R\$ 330.741,61            |
|      |   |                | R\$ 74.326,82            | R\$ 330.741,61            |                           |



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|  |                                       |  |                         |                    |             |            |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------|------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>OBRA:</b>                          | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA:</b> 24/04/2023 | <b>BDI:</b> 26,92% |             |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                     | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>      | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>  | BOA VISTA - ITAIPÓCA - CE             | ORSE   | 2023/01                 | 111,93%            | 70,07%      | 04/2023    |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%      | 05/2021    |
|  |                                       | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%      | 04/2023    |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%       |            |



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

|                  |                  |              |
|------------------|------------------|--------------|
| <b>Benefício</b> |                  |              |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,80%        |
| L                | Lucro            | 7,00%        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>7,80%</b> |

|                   |  |               |
|-------------------|--|---------------|
| <b>I Impostos</b> |  |               |
|                   | COFINS   | 3,00%         |
|                   | PIS  | 0,65%         |
|                   | ISS  | 3,00%         |
|                   | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50%         |
| <b>TOTAL</b>      |  | <b>11,15%</b> |

**BDI = 26,92%**

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

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                          |                         |             |
|----------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA :</b> 24/04/2023 | <b>BDI :</b> 26,92%     |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>LOCAL:</b>              | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE  | ORSE                     | 2023/01                 | 111,93%     |
| <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      |
|                            |  | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      |
|                            |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       |
|                            |  |                          |                         | 0,00%       |

Fls.: 15412  
 Prefeitura Municipal de Itaipoca

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |


|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | 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> |

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  |                                       |  |                          |                     |             |            |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>                          | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | <b>DATA :</b> 24/04/2023 | <b>BDI : 26,92%</b> |             |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                     | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO   | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>       | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>  | BOA VISTA - ITAÍPOCA - CE             | ORSE   | 2023/01                  | 111,93%             | 70,07%      | 04/2023    |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%              | 47,76%      | 05/2021    |
|  |                                       | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%              | 47,48%      | 04/2023    |
|  |                                       | Composição   | PRÓPRIA                  | 0,00%               | 0,00%       |            |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |


|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                     | 3,93%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,86%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,45%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,65%         | 7,40%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>45,54%</b> | <b>17,11%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 4,78%         | 3,67%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11%         | 0,09%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,99%         | 3,06%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,13%         | 2,40%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,40%         | 0,31%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>12,41%</b> | <b>9,53%</b> |

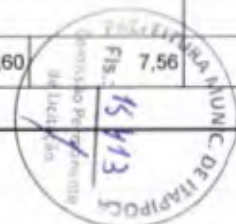
|          |  |               |              |
|----------|--|---------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 16,76%        | 6,30%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42%         | 0,33%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>17,18%</b> | <b>6,63%</b> |

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                   |   |               |                         |              |            |                  |
|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  <p><b>TECTA</b><br/>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  | <b>FORTE</b>  | VERSÃO                  | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | SÃO Saniel, ITAPIPOCA - CE  | ORSE          | 2023/01                 | 111,93%      | 70,07%     | 04/2023          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|  |                   |   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|  |                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|------------------|
|          |                              |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                  |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |         |         |        |                    |       |         | <b>24.112,27</b> |
| 1.1      | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2      | 12,00  | 148,44             | 39,96 | 188,40  | 2.260,80         |
| 1.2      | C4990                        | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE    | SEINFRA | KM      | 150,00 | 2,29               | 0,62  | 2,91    | 436,50           |
| 1.3      | C4991                        | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM      | 150,00 | 2,29               | 0,62  | 2,91    | 436,50           |
| 1.4      | C2316                        | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO  | SEINFRA | M2      | 15,40  | 90,06              | 24,24 | 114,30  | 1.760,22         |
| 1.5      | C1630                        | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                            | SEINFRA | M2      | 165,80 | 6,04               | 1,63  | 7,67    | 1.271,69         |
| 1.6      | C1049                        | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                     | SEINFRA | M3      | 25,56  | 229,15             | 61,69 | 290,84  | 7.433,87         |
| 1.7      | C1045                        | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                         | SEINFRA | M2      | 252,69 | 10,58              | 2,85  | 13,43   | 3.393,63         |
| 1.8      | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO             | SEINFRA | M3      | 14,34  | 52,88              | 14,24 | 67,12   | 962,50           |
| 1.9      | C1074                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                             | SEINFRA | M2      | 65,94  | 44,07              | 11,86 | 55,93   | 3.688,02         |
| 1.10     | C1070                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                             | SEINFRA | M2      | 220,80 | 8,81               | 2,37  | 11,18   | 2.468,54         |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>    |   |         |         |        |                    |       |         | <b>12.244,94</b> |
| 2.1      | C0708                        | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                | SEINFRA | M3      | 62,45  | 3,35               | 0,90  | 4,25    | 265,41           |
| 2.2      | C2530                        | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM         | SEINFRA | M3      | 62,45  | 28,28              | 7,61  | 35,89   | 2.241,33         |
| 2.3      | C2784                        | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                  | SEINFRA | M3      | 78,34  | 41,21              | 11,09 | 52,30   | 4.097,18         |
| 2.4      | C2921                        | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA        | SEINFRA | M3      | 38,00  | 26,43              | 7,11  | 33,54   | 1.274,52         |
| 2.5      | C0330                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO          | SEINFRA | M3      | 37,50  | 91,74              | 24,70 | 116,44  | 4.366,50         |
| <b>3</b> | <b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>   |   |         |         |        |                    |       |         | <b>793,80</b>    |
| 3.1      | C0083                        | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL             | SEINFRA | M2      | 105,00 | 5,96               | 1,60  | 7,56    | 793,80           |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  |
| <b>LOCAL:</b>     | SÃO SANGEL, ITAIPUOCA - CE  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA   |

|                    |                         |               |              |                  |
|--------------------|-------------------------|---------------|--------------|------------------|
| <b>DATA :</b>      | 18/04/2023              | <b>JBDI :</b> | 25,92%       |                  |
| <b>FONTE</b>       | <b>VERSO</b>            | <b>HORA</b>   | <b>MES</b>   | <b>DATA REF.</b> |
| ORSE               | 2023/01                 | 11,93%        | 20,07%       | 04/2023          |
| SEINFRA            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,95%        | 47,76%       | 06/2021          |
| SINAPI             | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%        | 47,48%       | 04/2023          |
| <b>Composições</b> | <b>PROPRIA</b>          | <b>0,00%</b>  | <b>0,00%</b> |                  |

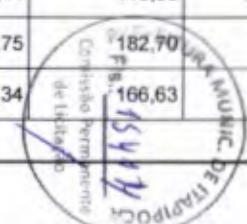
| ITEM     | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |                   | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|-------------------|-----------------|
|          |                               |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI           |                 |
| <b>4</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>      |  |         |         |          |                    |        | <b>151,95</b>     |                 |
| 4.1      | C0367                         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)   | SEINFRA | M       | 3,00     | 39,91              | 10,74  | 50,65             | 151,95          |
| <b>5</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |  |         |         |          |                    |        | <b>118.099,45</b> |                 |
| 5.1      | C4739                         | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM                                  | SEINFRA | M2      | 10,00    | 383,93             | 103,35 | 487,28            | 4.872,80        |
| 5.2      | C4592                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                  | SEINFRA | M3      | 39,18    | 605,59             | 163,02 | 768,61            | 30.114,14       |
| 5.3      | C0089                         | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3      | 7,04     | 696,85             | 187,59 | 884,44            | 6.226,46        |
| 5.4      | C1400                         | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2      | 15,20    | 65,76              | 17,70  | 83,46             | 1.268,59        |
| 5.5      | C1401                         | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X  | SEINFRA | M2      | 71,77    | 131,89             | 35,50  | 167,39            | 12.013,58       |
| 5.6      | C0217                         | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG      | 643,30   | 12,10              | 3,26   | 15,36             | 9.881,09        |
| 5.7      | C0216                         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG      | 1.501,02 | 13,85              | 3,73   | 17,58             | 26.387,93       |
| 5.8      | C3274                         | CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                       | SEINFRA | M3      | 26,80    | 411,24             | 110,71 | 521,95            | 13.988,28       |
| 5.9      | C1603                         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO   | SEINFRA | M3      | 6,82     | 228,25             | 61,44  | 289,69            | 1.975,69        |
| 5.10     | C1604                         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO   | SEINFRA | M3      | 19,00    | 134,84             | 36,30  | 171,14            | 3.251,66        |
| 5.11     | C4456                         | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m   | SEINFRA | M2      | 54,15    | 118,14             | 31,80  | 149,94            | 8.119,25        |
| <b>6</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>      |  |         |         |          |                    |        | <b>24.233,01</b>  |                 |
| 6.1      | C2843                         | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | SEINFRA | M2      | 34,12    | 30,71              | 8,27   | 38,98             | 1.330,00        |
| 6.2      | C0073                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2      | 255,91   | 59,21              | 15,94  | 75,15             | 19.231,64       |
| 6.3      | C0079                         | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO  | SEINFRA | UN      | 10,00    | 159,00             | 42,80  | 201,80            | 2.018,00        |
| 6.4      | C0804                         | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 15,79    | 82,50              | 22,21  | 104,71            | 1.653,37        |


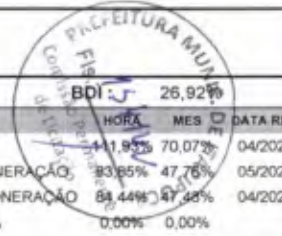


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SÃO SANGEL, ITAIPÓCA - CE   | ORSE          | 2023/01                 | 111,93%      | 70,07%     | 04/2023          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                   |   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|-------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-------------------|
|          |                               |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                   |
| <b>7</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |  |         |         |        |                    |        |          | <b>35.991,42</b>  |
| 7.1      | C1969                         | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR  | SEINFRA | M2      | 3,08   | 317,75             | 85,54  | 403,29   | 1.242,13          |
| 7.2      | C1967                         | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2      | 32,97  | 513,91             | 138,34 | 652,25   | 21.504,68         |
| 7.3      | C4513                         | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 2,60   | 238,40             | 64,18  | 302,58   | 786,71            |
| 7.4      | C4949                         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2      | 2,60   | 262,60             | 70,69  | 333,29   | 866,55            |
| 7.5      | C2666                         | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3      | 0,43   | 1.643,26           | 442,37 | 2.085,63 | 896,82            |
| 7.6      | C4560                         | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | M2      | 2,60   | 221,35             | 59,59  | 280,94   | 730,44            |
| 7.7      | C3659                         | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      | SEINFRA | M2      | 8,05   | 375,72             | 101,14 | 476,86   | 3.838,72          |
| 7.8      | C4397                         | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | SEINFRA | M2      | 14,07  | 343,01             | 92,34  | 435,35   | 6.125,37          |
| <b>8</b> | <b>COBERTURA</b>              |  |         |         |        |                    |        |          | <b>107.669,71</b> |
| 8.1      | C2200                         | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA  | SEINFRA | M2      | 455,00 | 44,10              | 11,87  | 55,97    | 25.466,35         |
| 8.2      | C4466                         | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      | 256,00 | 149,79             | 40,32  | 190,11   | 48.668,16         |
| 8.3      | C2460                         | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS   | SEINFRA | M       | 24,00  | 117,44             | 31,61  | 149,05   | 3.577,20          |
| 8.4      | C0661                         | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm   | SEINFRA | M       | 43,70  | 72,21              | 19,44  | 91,65    | 4.005,11          |
| 8.5      | C3674                         | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS   | SEINFRA | UN      | 82,75  | 12,74              | 3,43   | 16,17    | 1.338,07          |
| 8.6      | C3005                         | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M2      | 126,35 | 39,30              | 10,58  | 49,88    | 6.302,34          |
| 8.7      | C4460                         | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      | 126,35 | 87,06              | 23,44  | 110,50   | 13.961,68         |
| 8.8      | C4910                         | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | SEINFRA | M2      | 16,70  | 143,95             | 38,75  | 182,70   | 3.051,09          |
| 8.9      | C4911                         | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  | SEINFRA | M2      | 7,80   | 131,29             | 35,34  | 166,63   | 1.299,71          |



|  |                                  |   |  |  |                         |                       |
|--|----------------------------------|---|--|--|-------------------------|-----------------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>     |   |  |  |                         |                       |
|  | <b>OBRA:</b>                     | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |  |  | <b>DATA :</b>           | 18/04/2023            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  |  |  | <b>BDI:</b>             | 25,92%                |
|  | <b>LOCAL:</b>                    | SÃO SANEL, ITAÍPOCA - CE  |  |  | <b>SEINFRA</b>          | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |  | <b>SINAPI</b>  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |                       |
|  |                                  |   |  | <b>Composições</b>   | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%           |

| ITEM      | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|-----------|--------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-------------------|
|           |                                |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                   |
| <b>9</b>  | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>       |   |         |         |        |                    |        |         | <b>2.052,00</b>   |
| 9.1       | C2842                          | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA   | SEINFRA | M2      | 30,00  | 53,89              | 14,51  | 68,40   | 2.052,00          |
| <b>10</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>           |   |         |         |        |                    |        |         | <b>67.463,13</b>  |
| 10.1      | C0776                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 763,42 | 6,15               | 1,66   | 7,81    | 5.962,31          |
| 10.2      | C3023                          | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 153,08 | 38,83              | 10,45  | 49,28   | 7.543,78          |
| 10.3      | C3408                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 610,34 | 34,36              | 9,25   | 43,61   | 26.616,93         |
| 10.4      | C4434                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                        | SEINFRA | M2      | 153,08 | 112,34             | 30,24  | 142,58  | 21.826,15         |
| 10.5      | C1427                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 218,98 | 8,74               | 2,35   | 11,09   | 2.428,49          |
| 10.6      | C0778                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO   | SEINFRA | M2      | 54,15  | 12,09              | 3,25   | 15,34   | 830,66            |
| 10.7      | C3035                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO   | SEINFRA | M2      | 54,15  | 32,81              | 8,83   | 41,64   | 2.254,81          |
| <b>11</b> | <b>PISOS</b>                   |   |         |         |        |                    |        |         | <b>120.664,22</b> |
| 11.1      | C1917                          | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO   | SEINFRA | M2      | 68,00  | 98,86              | 26,61  | 125,47  | 8.531,96          |
| 11.2      | C1919                          | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)   | SEINFRA | M2      | 546,10 | 91,59              | 24,66  | 116,25  | 63.484,13         |
| 11.3      | C4439                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                          | SEINFRA | M2      | 65,90  | 105,07             | 28,28  | 133,35  | 8.787,77          |
| 11.4      | C4624                          | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                   | SEINFRA | M2      | 24,38  | 111,39             | 29,99  | 141,38  | 3.446,84          |
| 11.5      | C4067                          | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M2      | 12,94  | 362,89             | 97,69  | 460,58  | 5.959,91          |
| 11.6      | C2284                          | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | M       | 3,80   | 77,25              | 20,80  | 98,05   | 372,59            |
| 11.7      | C3025                          | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 45,72  | 518,39             | 139,55 | 657,94  | 30.081,02         |
| <b>12</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b> |   |         |         |        |                    |        |         | <b>26.531,55</b>  |

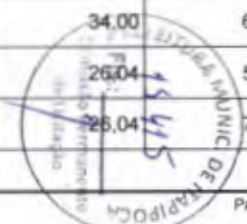




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SÃO SANEL, ITAÍPOCA - CE  | ORSE          | 202301                  | 111,93%      | 70,07%     | 04/2023          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                   |   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

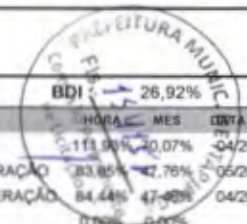
| ITEM      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|----------|------------------|
|           |                              |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                  |
| 12.1      | C4760                        | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES                     | SEINFRA | M       | 57,00 | 42,41              | 11,42  | 53,83    | 3.068,31         |
| 12.2      | C2600                        | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")   | SEINFRA | M       | 50,00 | 49,56              | 13,34  | 62,90    | 3.145,00         |
| 12.3      | C2628                        | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                     | SEINFRA | M       | 16,00 | 37,62              | 10,13  | 47,75    | 764,00           |
| 12.4      | C2093                        | RALO SECO PVC RÍGIDO   | SEINFRA | UN      | 4,00  | 45,23              | 12,18  | 57,41    | 229,64           |
| 12.5      | C2625                        | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")  | SEINFRA | M       | 20,00 | 19,56              | 5,27   | 24,83    | 496,60           |
| 12.6      | C2626                        | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")  | SEINFRA | M       | 48,00 | 26,57              | 7,15   | 33,72    | 1.618,56         |
| 12.7      | C3442                        | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 428,43             | 115,33 | 543,76   | 1.087,52         |
| 12.8      | C2159                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")  | SEINFRA | UN      | 10,00 | 80,25              | 21,60  | 101,85   | 1.018,50         |
| 12.9      | C2498                        | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 46,22              | 12,44  | 58,66    | 117,32           |
| 12.10     | C0021                        | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")                                | SEINFRA | UN      | 8,00  | 19,01              | 5,12   | 24,13    | 193,04           |
| 12.11     | C0020                        | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")                              | SEINFRA | UN      | 2,00  | 13,66              | 3,68   | 17,34    | 34,68            |
| 12.12     | C0634                        | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 11,00 | 546,88             | 147,22 | 694,10   | 7.635,10         |
| 12.13     | C2170                        | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")  | SEINFRA | UN      | 6,00  | 85,69              | 23,07  | 108,76   | 652,56           |
| 12.14     | C4162                        | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 2.549,13           | 686,23 | 3.235,36 | 6.470,72         |
| <b>13</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |         |       |                    |        |          | <b>37.147,91</b> |
| 13.1      | C2069                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO        | SEINFRA | UN      | 1,00  | 373,07             | 100,43 | 473,50   | 473,50           |
| 13.2      | C1099                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 26,79              | 7,21   | 34,00    | 68,00            |
| 13.3      | C1093                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 20,52              | 5,52   | 26,04    | 52,08            |
| 13.4      | C1092                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A  | SEINFRA | UN      | 3,00  | 20,52              | 5,52   | 26,04    | 78,12            |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |   |
|-------------------|---|--------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b>      | 18/04/2023                                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  | <b>BDI :</b>       | 26,92%  |
| <b>LOCAL:</b>     | SÃO Saniel, ITAIPPOCA - CE  | <b>ORSE</b>        | 2023/01                                       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA   | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021   |
|                   |   | <b>SINAPI</b>      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,98% 04/2023 |
|                   |   | <b>Composições</b> | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                           |



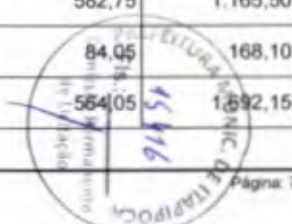
| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|       |        |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| 13.5  | C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | UN      | 2,00     | 134,60             | 36,23  | 170,83  | 341,66          |
| 13.6  | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                        | SEINFRA | UN      | 2,00     | 116,12             | 31,26  | 147,38  | 294,76          |
| 13.7  | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M       | 460,00   | 15,01              | 4,04   | 19,05   | 8.763,00        |
| 13.8  | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M       | 40,00    | 22,75              | 6,12   | 28,87   | 1.154,80        |
| 13.9  | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M       | 1.700,00 | 6,07               | 1,63   | 7,70    | 13.090,00       |
| 13.10 | C0556  | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M       | 100,00   | 8,51               | 2,29   | 10,80   | 1.080,00        |
| 13.11 | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 13,00    | 15,29              | 4,12   | 19,41   | 252,33          |
| 13.12 | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 9,00     | 26,96              | 7,26   | 34,22   | 307,98          |
| 13.13 | C1489  | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 2,00     | 38,08              | 10,25  | 48,33   | 96,66           |
| 13.14 | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN      | 18,00    | 23,47              | 6,32   | 29,79   | 536,22          |
| 13.15 | C2493  | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 20,00    | 16,09              | 4,33   | 20,42   | 408,40          |
| 13.16 | C2484  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | UN      | 1,00     | 19,09              | 5,14   | 24,23   | 24,23           |
| 13.17 | CP002  | LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIAS ATE 40W                             |         | UN      | 52,00    | 77,94              | 20,98  | 98,92   | 5.143,84        |
| 13.18 | S12807 | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar   | ORSE    | un      | 6,00     | 92,32              | 24,85  | 117,17  | 703,02          |
| 13.19 | S13148 | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar  | ORSE    | un      | 5,00     | 144,84             | 38,99  | 183,83  | 919,15          |
| 13.20 | C4761  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"  | SEINFRA | UN      | 93,00    | 9,02               | 2,43   | 11,45   | 1.064,85        |
| 13.21 | C1929  | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"   | SEINFRA | UN      | 93,00    | 7,65               | 2,06   | 9,71    | 903,03          |
| 13.22 | C0609  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 2,00     | 422,06             | 113,62 | 535,68  | 1.071,36        |
| 13.23 | C4765  | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | SEINFRA | UN      | 1,00     | 252,85             | 68,07  | 320,92  | 320,92          |


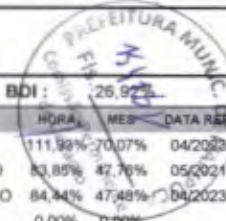


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                        |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023             | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SÃO SANEL, ITAIPÓCA - CE  | ORSE          | 202301                 | 111,93%      | 70,07%     | 04/2023          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                   |   | SINAPI        | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM      | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$   |
|-----------|-------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|-------------------|
|           |                                     |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                   |
| <b>14</b> | <b>PINTURA</b>                      |   |         |         |          |                    |        |          | <b>117.900,09</b> |
| 14.1      | C3487                               | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                      | SEINFRA | M2      | 2.213,13 | 15,74              | 4,24   | 19,98    | 44.218,34         |
| 14.2      | C1614                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                             | SEINFRA | M2      | 1.129,18 | 20,63              | 5,55   | 26,18    | 29.561,93         |
| 14.3      | C1615                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                             | SEINFRA | M2      | 1.084,95 | 19,25              | 5,18   | 24,43    | 26.505,33         |
| 14.4      | C1208                               | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                   | SEINFRA | M2      | 50,00    | 11,80              | 3,18   | 14,98    | 749,00            |
| 14.5      | C1910                               | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                      | SEINFRA | M2      | 125,00   | 23,03              | 6,20   | 29,23    | 3.653,75          |
| 14.6      | C3425                               | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO   | SEINFRA | M2      | 16,10    | 18,00              | 4,85   | 22,85    | 367,89            |
| 14.7      | C2470                               | TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS                                 | SEINFRA | M2      | 545,85   | 18,54              | 4,99   | 23,53    | 12.843,85         |
| <b>15</b> | <b>OUTROS</b>                       |   |         |         |          |                    |        |          | <b>33.753,53</b>  |
| 15.1      | C3451                               | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm                           | SEINFRA | UN      | 15,00    | 285,53             | 76,86  | 362,39   | 5.435,85          |
| 15.2      | C1620                               | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM                               | SEINFRA | UN      | 23,00    | 83,25              | 22,41  | 105,66   | 2.430,18          |
| 15.3      | C1621                               | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN      | 95,00    | 15,07              | 4,06   | 19,13    | 1.817,35          |
| 15.4      | C3506                               | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                    | SEINFRA | M       | 49,50    | 308,73             | 83,11  | 391,84   | 19.396,08         |
| 15.5      | CP001                               | QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA |         | M2      | 27,06    | 136,09             | 36,64  | 172,73   | 4.674,07          |
| <b>16</b> | <b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b> |   |         |         |          |                    |        |          | <b>14.615,78</b>  |
| 16.1      | C4635                               | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)            | SEINFRA | UN      | 3,00     | 1.002,53           | 269,88 | 1.272,41 | 3.817,23          |
| 16.2      | C3247                               | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA                         | SEINFRA | UN      | 2,00     | 459,15             | 123,60 | 582,75   | 1.165,50          |
| 16.3      | C0958                               | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")                                 | SEINFRA | UN      | 2,00     | 66,22              | 17,83  | 84,05    | 168,10            |
| 16.4      | C1619                               | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                | SEINFRA | UN      | 3,00     | 444,41             | 119,64 | 564,05   | 1.692,15          |



| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>     |   |        |  |                     |   |       |        |      |     |           |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |
|--|----------------------------------|---|--------|--|---------------------|---|-------|--------|------|-----|-----------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|--|---------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                     | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |        |  | <b>DATA :</b>       | 18/04/2023  |       |        |      |     |           |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  |        |  | <b>BDI :</b>        | 26,92%  |       |        |      |     |           |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |
|  | <b>LOCAL:</b>                    | SÃO SANEL, ITAÍPOCA - CE  |        |  | <b>COMPOSIÇÕES:</b> | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,99%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | ORSE | 2023/01 | 111,99% | 70,07% | 04/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2024 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composições |  | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE  | VERSÃO                           | HORA  | MES    | DATA REF.  |                     |   |       |        |      |     |           |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |
| ORSE   | 2023/01                          | 111,99%   | 70,07% | 04/2023  |                     |   |       |        |      |     |           |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO            | 83,85%  | 47,78% | 05/2024  |                     |   |       |        |      |     |           |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO          | 84,44%  | 47,48% | 04/2023  |                     |   |       |        |      |     |           |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |
| Composições  |                                  | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%  |                     |   |       |        |      |     |           |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |        |  |                     |   |       |        |      |     |           |      |         |         |        |         |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |  |         |       |

| ITEM                | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          |                   | PREÇO TOTAL R\$  |
|---------------------|----------------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|-------------------|------------------|
|                     |                |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI      | COM BDI           |                  |
| 16.5                | C1151          | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                       | SEINFRA | UN      | 5,00   | 68,30              | 18,39    | 86,69             | 433,45           |
| 16.6                | C4835          | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2      | 2,80   | 440,41             | 118,56   | 558,97            | 1.565,12         |
| 16.7                | C4870          | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA | UN      | 5,00   | 30,39              | 8,18     | 38,57             | 192,85           |
| 16.8                | C0986          | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                     | SEINFRA | UN      | 2,00   | 380,31             | 102,38   | 482,69            | 965,38           |
| 16.9                | C4000          | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 65,81              | 17,72    | 83,53             | 83,53            |
| 16.10               | C2504          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                               | SEINFRA | UN      | 2,00   | 108,55             | 29,22    | 137,77            | 275,54           |
| 16.11               | C0797          | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 4,00   | 10,19              | 2,74     | 12,93             | 51,72            |
| 16.12               | C1898          | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                         | SEINFRA | M       | 10,00  | 220,71             | 59,42    | 280,13            | 2.801,30         |
| 16.13               | C4671          | SABONETEIRA METÁLICA  | SEINFRA | UN      | 4,00   | 35,44              | 9,54     | 44,98             | 179,92           |
| 16.14               | C0357          | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)                   | SEINFRA | M2      | 2,05   | 470,43             | 126,64   | 597,07            | 1.223,99         |
| 17                  | <b>LIMPEZA</b> |   |         |         |        |                    |          |                   | <b>1.118,88</b>  |
| 17.1                | C3447          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                    | SEINFRA | M2      | 756,00 | 1,17               | 0,31     | 1,48              | 1.118,88         |
| 18                  | <b>ADM</b>     |   |         |         |        |                    |          |                   | <b>35.446,61</b> |
| 18.1                | 18583          | ENGENHEIRO PLENO  | SEINFRA | MÊS     | 1,20   | 18.382,82          | 4.948,66 | 23.331,48         | 27.997,78        |
| 18.2                | 18590          | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS                                     | SEINFRA | MÊS     | 1,00   | 5.868,92           | 1.579,91 | 7.448,83          | 7.448,83         |
| <b>VALOR TOTAL:</b> |                |   |         |         |        |                    |          | <b>779.990,25</b> |                  |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |   |             |                        |         |        |           |
|------------|---|-------------|------------------------|---------|--------|-----------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA :      | 18/04/2023             | BDI :   | 26,92% |           |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  | FORTE       | VERSÃO                 | HORA    | MES    | DATA REF. |
| LOCAL:     | SÃO Saniel, ITAPIOCA - CE   | ORSE        | 2023/01                | 111,93% | 70,07% | 04/2023   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA  | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76% | 05/2021   |
|            |   | SINAPI      | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% | 04/2023   |
|            |   | Composições | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |           |

Setecentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Noventa reais e Vinte e Cinco centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





*[Handwritten signature]*




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SÃO SANIEL, ITAÍPOCA - CE   | ORSE          | 2023/01                 | 111,93%      | 70,07%     | 04/2023          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78%     | 05/2021          |
|                   |   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2     | MÊS 3     | MÊS 4     | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 24.112,27   | 80,00 %   | 20,00 %   | 10,00 %   | 10,00 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 14.467,36 | 4.822,45  | 2.411,23  | 2.411,23  | 24.112,27     |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA           | 12.244,94   | 75,00 %   | 25,00 %   |           |           | 100,00 %      |
|      |                              |             | 9.183,71  | 3.061,23  |           |           | 12.244,94     |
| 3    | SERVIÇOS AUXILIARES          | 793,80      |           |           |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                              |             |           |           |           | 793,80    | 793,80        |
| 4    | OBRAS DE DRENAGEM            | 151,95      |           |           | 100,00 %  |           | 100,00 %      |
|      |                              |             |           |           | 151,95    |           | 151,95        |
| 5    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | 118.099,45  | 70,00 %   | 30,00 %   |           |           | 100,00 %      |
|      |                              |             | 82.669,62 | 35.429,83 |           |           | 118.099,45    |
| 6    | PAREDES E PAINÉIS            | 24.233,01   | 20,00 %   | 40,00 %   | 30,00 %   | 10,00 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 4.846,60  | 9.693,20  | 7.269,90  | 2.423,31  | 24.233,01     |
| 7    | ESQUADRIAS E FERRAGENS       | 35.991,42   |           |           | 20,00 %   | 80,00 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             |           |           | 7.198,28  | 28.793,14 | 35.991,42     |
| 8    | COBERTURA                    | 107.669,71  |           |           | 50,00 %   | 50,00 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             |           |           | 53.834,86 | 53.834,85 | 107.669,71    |
| 9    | IMPERMEABILIZAÇÃO            | 2.052,00    |           | 50,00 %   | 50,00 %   |           | 100,00 %      |
|      |                              |             |           | 1.026,00  | 1.026,00  |           | 2.052,00      |
| 10   | REVESTIMENTOS                | 67.463,13   |           | 40,00 %   | 50,00 %   | 10,00 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             |           | 26.985,25 | 33.731,57 | 6.746,31  | 67.463,13     |
| 11   | PISOS                        | 120.664,22  |           | 40,00 %   | 40,00 %   | 20,00 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             |           | 48.265,69 | 48.265,69 | 24.132,84 | 120.664,22    |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS      | 26.531,55   | 20,00 %   | 40,00 %   | 40,00 %   |           | 100,00 %      |
|      |                              |             | 5.306,31  | 10.612,62 | 10.612,62 |           | 26.531,55     |
| 13   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 37.147,91   | 10,00 %   | 20,00 %   | 30,00 %   | 40,00 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             | 3.714,79  | 7.429,58  | 11.144,37 | 14.859,17 | 37.147,91     |
| 14   | PINTURA                      | 117.900,09  |           |           | 50,00 %   | 50,00 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             |           |           | 58.950,05 | 58.950,04 | 117.900,09    |
| 15   | OUTROS                       | 33.753,53   |           |           |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                              |             |           |           |           | 33.753,53 | 33.753,53     |
| 16   | INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS | 14.615,78   |           |           | 50,00 %   | 50,00 %   | 100,00 %      |
|      |                              |             |           |           | 7.307,89  | 7.307,89  | 14.615,78     |



|  |                                     |   |                         |            |         |         |           |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|------------|---------|---------|-----------|
|  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |   |                         |            |         |         |           |
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA :                  | 18/04/2023 | BDI :   | 26,92%  |           |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  | FONTE                   | VERSÃO     | HORA    | MES     | DATA REF. |
|  | LOCAL:                              | SÃO SANEL, ITAÍPOCA - CE  | ORSE                    | 2023/01    | 111,93% | 70,07%  | 04/2023   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA    | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,78%  | 05/2021 |           |
|  |                                     | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%     | 47,48%  | 04/2023 |           |
|  |                                     | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%   |         |           |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | Total parcela |
|------|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 17   | LIMPEZA   | 1.118,88    |            |            |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |           |             |            |            |            | 1.118,88   | 1.118,88      |
| 18   | ADM       | 35.446,61   | 24,00 %    | 22,00 %    | 26,00 %    | 28,00 %    | 100,00 %      |
|      |           |             | 8.507,19   | 7.798,25   | 9.216,12   | 9.925,05   | 35.446,61     |
|      |           | 779.990,25  | 128.695,58 | 155.124,10 | 251.120,53 | 245.050,04 | 779.990,25    |
|      |           |             | 128.695,58 | 283.819,68 | 534.940,21 | 779.990,25 | 779.990,25    |



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|   |   |            |                          |                       |                     |            |             |
|---|---|------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO |            | <b>DATA :</b> 18/04/2023 |                       | <b>BDI :</b> 26,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  |            | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> SÃO SANEEL, ITAIPÓCA - CE   |            | ORSE                     | 202301                | 111,83%             | 70,07%     | 04/2023     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.   |            | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%              | 47,78%     | 05/2021     |
|   |   | SINAPI     | 202303 COM DESONERAÇÃO   | 84,84%                | 47,48%              | 04/2023    |             |
|   |   | Composição | PRÓPRIA                  | 0,00%                 | 0,00%               |            |             |



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

|                  |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Benefício</b> |                  |             |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,80        |
| L                | Lucro            | 7,00        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>7,80</b> |

|                   |  |              |
|-------------------|--|--------------|
| <b>I Impostos</b> |  |              |
|                   | COFINS   | 3,00         |
|                   | PIS  | 0,65         |
|                   | ISS  | 3,00         |
|                   | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>      |  | <b>11,15</b> |

**BDI = 26,92%**

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |   |                          |                         |                     |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> 18/04/2023 |                         | <b>BDI :</b> 26,92% |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>     | SÃO SÁNIEL, ITAIPÓCA - CE   | ORSE                     | 2023/01                 | 111,93%             | 70,07%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,78%      |
|                   |   | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%      |
|                   |   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%       |
|                   |   |                          |                         |                     | <b>REF.</b> |
|                   |   |                          |                         |                     | 04/2023     |
|                   |   |                          |                         |                     | 05/2021     |
|                   |   |                          |                         |                     | 04/2023     |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | 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> |

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |   |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> 18/04/2023 | <b>BDI :</b> 26,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GOLSALVES DA SILVA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SÃO SANIEL, ITAÍPOCA - CE   | ORSE                     | 2023/01                 | 111,93%     | 79,07%     | 04/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |   | SIFAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 04/2023     |
|                   |   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |



| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1       | INSS   | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI  | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feriados   | 3,93         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,86         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário  | 10,86        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,45         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas   | 9,65         | 7,40         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>45,54</b> | <b>17,11</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 4,78         | 3,67         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11         | 0,09         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 3,99         | 3,06         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,13         | 2,40         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,40         | 0,31         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>12,41</b> | <b>9,53</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 16,76        | 6,30         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42         | 0,33         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>17,18</b> | <b>6,63</b>  |

**A + B + C + D = 111,93 70,07**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

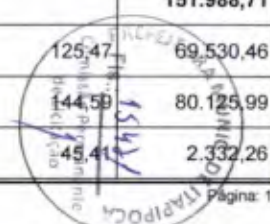




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LÓCAL:</b>     | SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

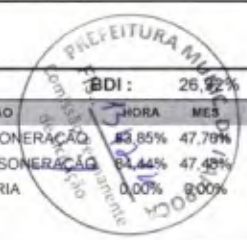
| ITEM                     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|--------------------------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-------------------|
|                          |                              |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                   |
| <b>REFORMA DA ESCOLA</b> |                              |   |         |         |        |                    |       |         |                   |
| <b>1</b>                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |         |         |        |                    |       |         | <b>46.731,76</b>  |
| 1.1                      | C1049                        | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | SEINFRA | M3      | 6,92   | 229,15             | 61,69 | 290,84  | 2.012,61          |
| 1.2                      | C2530                        | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                   | SEINFRA | M3      | 117,48 | 28,28              | 7,61  | 35,89   | 4.216,36          |
| 1.3                      | C0702                        | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3      | 27,31  | 21,75              | 5,86  | 27,61   | 754,03            |
| 1.4                      | C1045                        | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS   | SEINFRA | M2      | 621,45 | 10,58              | 2,85  | 13,43   | 8.346,07          |
| 1.5                      | C1066                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2      | 604,60 | 22,92              | 6,17  | 29,09   | 17.587,81         |
| 1.6                      | C1061                        | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA  | SEINFRA | UN      | 2,00   | 17,55              | 4,72  | 22,27   | 44,54             |
| 1.7                      | C1070                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2      | 20,48  | 8,81               | 2,37  | 11,18   | 228,97            |
| 1.8                      | C0330                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                    | SEINFRA | M3      | 59,18  | 91,74              | 24,70 | 116,44  | 6.890,92          |
| 1.9                      | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                       | SEINFRA | M3      | 65,40  | 52,88              | 14,24 | 67,12   | 4.389,65          |
| 1.10                     | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2      | 12,00  | 148,44             | 39,96 | 188,40  | 2.260,80          |
| <b>2</b>                 | <b>COBERTA</b>               |   |         |         |        |                    |       |         | <b>128.657,74</b> |
| 2.1                      | C4466                        | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2      | 621,45 | 149,79             | 40,32 | 190,11  | 118.143,86        |
| 2.2                      | C2460                        | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS  | SEINFRA | M       | 14,24  | 117,44             | 31,61 | 149,05  | 2.122,47          |
| 2.3                      | C4910                        | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                | SEINFRA | M2      | 45,93  | 143,95             | 38,75 | 182,70  | 8.391,41          |
| <b>3</b>                 | <b>PISOS E PAREDES</b>       |   |         |         |        |                    |       |         | <b>151.988,71</b> |
| 3.1                      | C1917                        | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO                                 | SEINFRA | M2      | 554,16 | 98,86              | 26,61 | 125,47  | 69.530,46         |
| 3.2                      | C1920                        | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                             | SEINFRA | M2      | 554,16 | 113,92             | 30,67 | 144,59  | 80.125,99         |
| 3.3                      | C0047                        | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2      | 51,36  | 35,78              | 9,63  | 45,41   | 2.332,26          |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |              |                         |             |            |                  |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | <b>DATA:</b> | 18/04/2023              | <b>BDI:</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO  | <b>FORTE</b> | VERSÃO                  | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE   | SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,70%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SINAPI       | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições  | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 8,00%      |                  |



| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|------------------|
|          |        |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                  |
| <b>4</b> |        | <b>REVESTIMENTOS</b>  |         |         |          |                    |        |         | <b>1.841,77</b>  |
| 4.1      | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 51,36    | 6,15               | 1,66   | 7,81    | 401,12           |
| 4.2      | C2121  | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  | SEINFRA | M2      | 51,36    | 22,10              | 5,95   | 28,05   | 1.440,65         |
| <b>5</b> |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |         |         |          |                    |        |         | <b>11.094,77</b> |
| 5.1      | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2      | 17,01    | 513,91             | 138,34 | 652,25  | 11.094,77        |
| <b>6</b> |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |         |         |          |                    |        |         | <b>50.142,92</b> |
| 6.1      | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN      | 1,00     | 305,52             | 82,25  | 387,77  | 387,77           |
| 6.2      | C1101  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                                 | SEINFRA | UN      | 2,00     | 26,79              | 7,21   | 34,00   | 68,00            |
| 6.3      | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                 | SEINFRA | UN      | 9,00     | 20,52              | 5,52   | 26,04   | 234,36           |
| 6.4      | C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | UN      | 3,00     | 134,60             | 36,23  | 170,83  | 512,49           |
| 6.5      | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V              | SEINFRA | UN      | 2,00     | 116,12             | 31,26  | 147,38  | 294,76           |
| 6.6      | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                  | SEINFRA | M       | 612,15   | 15,01              | 4,04   | 19,05   | 11.661,46        |
| 6.7      | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                    | SEINFRA | M       | 21,00    | 22,75              | 6,12   | 28,87   | 606,27           |
| 6.8      | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M       | 23,10    | 7,37               | 1,98   | 9,35    | 215,99           |
| 6.9      | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M       | 2.080,05 | 6,07               | 1,63   | 7,70    | 16.016,39        |
| 6.10     | C0556  | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M       | 63,00    | 8,51               | 2,29   | 10,80   | 680,40           |
| 6.11     | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 8,00     | 15,29              | 4,12   | 19,41   | 155,28           |
| 6.12     | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 13,00    | 26,96              | 7,26   | 34,22   | 444,86           |
| 6.13     | C1489  | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 1,00     | 38,08              | 10,25  | 48,33   | 48,33            |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                         |              |              |                  |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b>      | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%       |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO  | <b>FORTE</b>       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>   | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA/CE  | SEINFRA            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%       | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA   | SINAPI             | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%       | 04/2023          |
|                   |   | <b>Composições</b> | <b>PRÓPRIA</b>          | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |                  |

| ITEM                      | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$   |
|---------------------------|---|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|-------------------|
|                           |   |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                   |
| 6.14                      | C4792                                   | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | SEINFRA | UN      | 43,00    | 23,47              | 6,32   | 29,79    | 1.280,97          |
| 6.15                      | C1029                                   | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W   | SEINFRA | UN      | 5,00     | 64,07              | 17,25  | 81,32    | 406,60            |
| 6.16                      | C1637                                   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W  | SEINFRA | UN      | 81,00    | 81,48              | 21,93  | 103,41   | 8.376,21          |
| 6.17                      | C4804                                   | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | SEINFRA | UN      | 4,00     | 480,45             | 129,34 | 609,79   | 2.439,16          |
| 6.18                      | C1929                                   | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"  | SEINFRA | UN      | 4,00     | 7,65               | 2,06   | 9,71     | 38,84             |
| 6.19                      | C4976                                   | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG  | SEINFRA | UN      | 3,00     | 860,24             | 231,58 | 1.091,82 | 3.275,46          |
| 6.20                      | C0609                                   | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA | UN      | 5,00     | 422,06             | 113,62 | 535,68   | 2.678,40          |
| 6.21                      | C4765                                   | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M   | SEINFRA | UN      | 1,00     | 252,85             | 68,07  | 320,92   | 320,92            |
| <b>7</b>                  | <b>PINTURA</b>                          |  |         |         |          |                    |        |          | <b>67.680,61</b>  |
| 7.1                       | C1208                                   | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA | M2      | 658,53   | 11,80              | 3,18   | 14,98    | 9.864,78          |
| 7.2                       | C1615                                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 658,53   | 19,25              | 5,18   | 24,43    | 16.087,89         |
| 7.3                       | C1614                                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 1.005,78 | 20,63              | 5,55   | 26,18    | 26.331,32         |
| 7.4                       | C2470                                   | TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 654,34   | 18,54              | 4,99   | 23,53    | 15.396,62         |
| <b>8</b>                  | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                  |  |         |         |          |                    |        |          | <b>9.036,44</b>   |
| 8.1                       | C1628                                   | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2      | 654,34   | 10,88              | 2,93   | 13,81    | 9.036,44          |
| <b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b> |   |  |         |         |          |                    |        |          |                   |
| <b>9</b>                  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO</b> |  |         |         |          |                    |        |          | <b>101.111,90</b> |
| 9.1                       | C2784                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3      | 33,30    | 41,21              | 11,09  | 52,30    | 1.741,59          |
| 9.2                       | C0330                                   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3      | 88,69    | 91,74              | 24,70  | 116,44   | 10.327,06         |



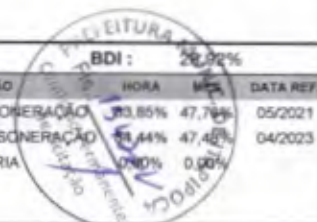


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO  |
| <b>LOCAL:</b>     | SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  |

**DATA:** 18/04/2023      **BDI:** 26,92%

| FORTE       | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 80,85% | 47,78% | 05/2021   |
| SINAPI      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 51,44% | 47,48% | 04/2023   |
| Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |           |



| ITEM      | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|------------------|
|           |                        |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                  |
| 9.3       | C0054                  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3      | 67,42    | 419,66             | 112,97 | 532,63  | 35.909,91        |
| 9.4       | C0843                  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3      | 18,43    | 419,82             | 113,02 | 532,84  | 9.820,24         |
| 9.5       | C4151                  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG      | 2.116,30 | 13,29              | 3,58   | 16,87   | 35.701,98        |
| 9.6       | C0706                  | CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3      | 132,00   | 22,65              | 6,10   | 28,75   | 3.795,00         |
| 9.7       | C1256                  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 66,00    | 45,56              | 12,26  | 57,82   | 3.816,12         |
| <b>10</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |   |         |         |          |                    |        |         | <b>57.827,31</b> |
| 10.1      | C1917                  | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO   | SEINFRA | M2      | 246,04   | 98,86              | 26,61  | 125,47  | 30.870,64        |
| 10.2      | C0843                  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3      | 9,26     | 419,82             | 113,02 | 532,84  | 4.934,10         |
| 10.3      | C1399                  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | M2      | 45,35    | 94,79              | 25,52  | 120,31  | 5.456,06         |
| 10.4      | C4419                  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m   | SEINFRA | M2      | 25,10    | 103,43             | 27,84  | 131,27  | 3.294,88         |
| 10.5      | C4151                  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG      | 786,70   | 13,29              | 3,58   | 16,87   | 13.271,63        |
| <b>11</b> | <b>PISOS E PAREDES</b> |   |         |         |          |                    |        |         | <b>48.585,75</b> |
| 11.1      | C4445                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 40,56    | 88,58              | 23,85  | 112,43  | 4.560,16         |
| 11.2      | C1920                  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2      | 170,59   | 113,92             | 30,67  | 144,59  | 24.665,61        |
| 11.3      | C0047                  | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm             | SEINFRA | M2      | 198,94   | 35,78              | 9,63   | 45,41   | 9.033,87         |
| 11.4      | C4819                  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                  | SEINFRA | M2      | 55,00    | 46,85              | 12,61  | 59,46   | 3.270,30         |
| 11.5      | C2895                  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | SEINFRA | M2      | 81,25    | 54,91              | 14,78  | 69,69   | 5.662,31         |
| 11.6      | C3449                  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M       | 50,00    | 21,96              | 5,91   | 27,87   | 1.393,50         |
| <b>12</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>   |   |         |         |          |                    |        |         | <b>43.902,16</b> |

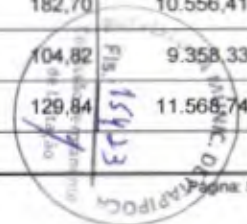






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA RES.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM      | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|--------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
|           |                                |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                  |
| 12.1      | C0778                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 337,10 | 6,15               | 1,66   | 7,81     | 2.632,75         |
| 12.2      | C2121                          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  | SEINFRA | M2      | 18,20  | 22,10              | 5,95   | 28,05    | 510,51           |
| 12.3      | C1220                          | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 210,00 | 31,85              | 8,57   | 40,42    | 8.488,20         |
| 12.4      | C4434                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                        | SEINFRA | M2      | 210,00 | 112,34             | 30,24  | 142,58   | 29.941,80        |
| 12.5      | G1427                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 210,00 | 8,74               | 2,35   | 11,09    | 2.328,90         |
| <b>13</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |   |         |         |        |                    |        |          | <b>20.080,18</b> |
| 13.1      | C1950                          | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 21,00  | 192,15             | 51,73  | 243,88   | 5.121,48         |
| 13.2      | C1948                          | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 27,00  | 212,72             | 57,26  | 269,98   | 7.289,46         |
| 13.3      | C0356                          | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m  | SEINFRA | UN      | 3,00   | 947,23             | 254,99 | 1.202,22 | 3.606,66         |
| 13.4      | C1902                          | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN      | 1,00   | 1.259,21           | 338,98 | 1.598,19 | 1.598,19         |
| 13.5      | C2502                          | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO   | SEINFRA | UN      | 7,00   | 162,19             | 43,66  | 205,85   | 1.440,95         |
| 13.6      | C2504                          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA   | SEINFRA | UN      | 3,00   | 108,55             | 29,22  | 137,77   | 413,31           |
| 13.7      | C3513                          | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO   | SEINFRA | UN      | 3,00   | 99,93              | 26,90  | 126,83   | 380,49           |
| 13.8      | C2093                          | RALO SECO PVC RÍGIDO  | SEINFRA | UN      | 4,00   | 45,23              | 12,18  | 57,41    | 229,64           |
| <b>14</b> | <b>COBERTURA</b>               |   |         |         |        |                    |        |          | <b>71.625,21</b> |
| 14.1      | C4466                          | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2      | 211,15 | 149,79             | 40,32  | 190,11   | 40.141,73        |
| 14.2      | C4910                          | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  | SEINFRA | M2      | 57,78  | 143,95             | 38,75  | 182,70   | 10.556,41        |
| 14.3      | C1338                          | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m  | SEINFRA | M2      | 89,28  | 82,59              | 22,23  | 104,82   | 9.358,33         |
| 14.4      | C2432                          | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m   | SEINFRA | M2      | 89,10  | 102,30             | 27,54  | 129,84   | 11.568,74        |



|  |                                  |   |                         |  |        |         |           |
|--|----------------------------------|---|-------------------------|--|--------|---------|-----------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>     |   |                         |  |        |         |           |
|  | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA:                   | 18/04/2023   | BDI:   | 26,92%  |           |
|  | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO  | FONTE:                  | VERSÃO:  | ORÇ:   | MES:    | DATA REF. |
|  | LOCAL:                           | SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,75% | 47,75%  | 05/2021   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%   | 47,48% | 04/2023 |           |
|  |                                  | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |           |

| ITEM      | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
|           |                        |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                  |
| <b>15</b> | <b>PINTURA</b>         |   |         |         |        |                    |        |         | <b>5.785,57</b>  |
| 15.1      | C1208                  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2      | 24,24  | 11,80              | 3,18   | 14,98   | 363,12           |
| 15.2      | C1615                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 24,24  | 19,25              | 5,18   | 24,43   | 592,18           |
| 15.3      | C1614                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 113,31 | 20,63              | 5,55   | 26,18   | 2.966,46         |
| 15.4      | C2470                  | TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS   | SEINFRA | M2      | 79,21  | 18,54              | 4,99   | 23,53   | 1.863,81         |
| <b>16</b> | <b>FACHADA EXTERNA</b> |   |         |         |        |                    |        |         | <b>16.396,12</b> |
| 16.1      | C1620                  | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM   | SEINFRA | UN      | 22,00  | 83,25              | 22,41  | 105,66  | 2.324,52         |
| 16.2      | C0844                  | CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 0,98   | 449,76             | 121,08 | 570,84  | 559,42           |
| 16.3      | C4151                  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG      | 118,08 | 13,29              | 3,58   | 16,87   | 1.992,01         |
| 16.4      | C1405                  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X  | SEINFRA | M2      | 9,70   | 114,76             | 30,89  | 145,65  | 1.412,81         |
| 16.5      | C2842                  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA   | SEINFRA | M2      | 9,70   | 53,89              | 14,51  | 68,40   | 663,48           |
| 16.6      | C3659                  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2      | 8,05   | 375,72             | 101,14 | 476,86  | 3.838,72         |
| 16.7      | C3425                  | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO   | SEINFRA | M2      | 16,10  | 18,00              | 4,85   | 22,85   | 367,89           |
| 16.8      | C1207                  | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA   | SEINFRA | M2      | 79,14  | 14,99              | 4,04   | 19,03   | 1.506,03         |
| 16.9      | C1616                  | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 79,52  | 25,23              | 6,79   | 32,02   | 2.546,23         |
| 16.10     | C2843                  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | SEINFRA | M2      | 1,80   | 30,71              | 8,27   | 38,98   | 70,16            |
| 16.11     | C0047                  | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm         | SEINFRA | M2      | 9,81   | 35,78              | 9,63   | 45,41   | 445,47           |
| 16.12     | C0776                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                   | SEINFRA | M2      | 10,71  | 6,15               | 1,66   | 7,81    | 83,65            |
| 16.13     | C3028                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 10,71  | 43,09              | 11,60  | 54,69   | 585,73           |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                        |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023             | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>          | <b>NORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA   | SINAPI        | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO             | FONTE | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|--|--------|-----------------------|-------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-------------------|
|  |        |                       |       |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                   |
| 17   |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |       |         |        |                    |       |         | 42.267,00         |
| 17.1   | ADM    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA |       | UND     | 100,00 | 333,02             | 89,65 | 422,67  | 42.267,00         |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |                       |       |         |        |                    |       |         | <b>874.755,92</b> |
| Oitocentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos |        |                       |       |         |        |                    |       |         |                   |

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





A handwritten signature in blue ink, consisting of a single, fluid stroke that loops at the end.


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 18/04/2023  | BDI : 26,92% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|------------|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>52,22%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | PONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 52,22% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| PONTE      | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,78%       | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 16,15%   | 52,22%       | 04/2023 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%        |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:     | SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCAVE  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  |  |              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | Total parcela |
|------|----------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES            | 46.731,76   | 100,00 %   |            |            | 100,00 %      |
|      |                                  |             | 46.731,76  |            |            | 46.731,76     |
| 2    | COBERTA                          | 128.657,74  | 70,00 %    | 30,00 %    |            | 100,00 %      |
|      |                                  |             | 90.060,42  | 38.597,32  |            | 128.657,74    |
| 3    | PISOS E PAREDES                  | 151.988,71  | 50,00 %    | 40,00 %    | 10,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                  |             | 75.994,36  | 60.795,48  | 15.198,87  | 151.988,71    |
| 4    | REVESTIMENTOS                    | 1.841,77    | 20,00 %    | 60,00 %    | 20,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                  |             | 368,35     | 1.105,06   | 368,36     | 1.841,77      |
| 5    | ESQUADRIAS                       | 11.094,77   |            | 80,00 %    | 20,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                  |             |            | 8.875,82   | 2.218,95   | 11.094,77     |
| 6    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS            | 50.142,92   |            | 80,00 %    | 20,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                  |             |            | 40.114,34  | 10.028,58  | 50.142,92     |
|      | PINTURA                          | 67.680,61   |            | 30,00 %    | 70,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                  |             |            | 20.304,18  | 47.376,43  | 67.680,61     |
| 8    | SERVIÇOS FINAIS                  | 9.036,44    |            |            | 100,00 %   | 9.036,44      |
| 9    | SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO | 101.111,90  | 100,00 %   |            |            | 100,00 %      |
|      |                                  |             | 101.111,90 |            |            | 101.111,90    |
| 10   | SUPERESTRUTURA                   | 57.827,31   | 100,00 %   |            |            | 100,00 %      |
|      |                                  |             | 57.827,31  |            |            | 57.827,31     |
| 11   | PISOS E PAREDES                  | 48.585,75   | 20,00 %    | 80,00 %    |            | 100,00 %      |
|      |                                  |             | 9.717,15   | 38.868,60  |            | 48.585,75     |
| 12   | REVESTIMENTOS                    | 43.902,16   | 40,00 %    | 50,00 %    | 10,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                  |             | 17.560,86  | 21.951,08  | 4.390,22   | 43.902,16     |
| 13   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS          | 20.080,18   | 100,00 %   |            |            | 100,00 %      |
|      |                                  |             | 20.080,18  |            |            | 20.080,18     |
| 14   | COBERTURA                        | 71.625,21   | 70,00 %    | 30,00 %    |            | 100,00 %      |
|      |                                  |             | 50.137,65  | 21.487,56  |            | 71.625,21     |
| 15   | PINTURA                          | 5.785,57    |            | 10,00 %    | 90,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                  |             |            | 578,56     | 5.207,01   | 5.785,57      |
| 16   | FACHADA EXTERNA                  | 16.396,12   |            | 90,00 %    | 10,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                  |             |            | 14.756,51  | 1.639,61   | 16.396,12     |
|      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA            | 42.267,00   | 33,33 %    | 33,33 %    | 33,34 %    | 100,00 %      |
|      |                                  |             | 14.087,59  | 14.087,59  | 14.091,82  | 42.267,00     |
|      |                                  | 874.755,92  | 483.677,53 | 281.522,10 | 109.556,29 | 874.755,92    |
|      |                                  |             | 483.677,53 | 765.199,63 | 874.755,92 |               |

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

|  |                                   |   |                          |                           |                                   |
|--|-----------------------------------|---|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>          |   |                          |                           |                                   |
|  | <b>OBRA:</b>                      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> 18/04/2023 |                           | <b>BDI :</b> 26,92%               |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                 | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>             | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>                     | SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO     | 83,85%   47,76%   05/2021         |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA | BINARI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   47,48%   04/2023 |                                   |
|  |                                   | Composição  | PRÓPRIA                  | 0,00%   0,00%             |                                   |



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

|                  |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Benefício</b> |                  |             |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,80        |
| L                | Lucro            | 7,00        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>7,80</b> |

|          |  |              |
|----------|--|--------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b>                                      |              |
|          | COFINS   | 3,00         |
|          | PIS  | 0,65         |
|          | ISS  | 3,00         |
|          | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>11,15</b> |

**BDI = 26,92%**

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 18/04/2023   | BDI : 26,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
|------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO  | <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE      | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76%       | 05/2021 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%       | 04/2023 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| Composição | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| LOCAL:     | SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA/CE   |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | 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> |

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

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



1




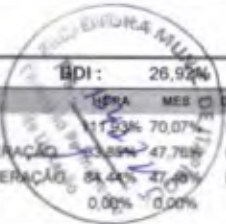


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICIPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE   | ORSE          | 2023/01                 | 111,93%      | 70,07%     | 04/2023          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                   |   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-------------------|
|          |                              |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                   |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARS</b>  |   |         |         |          |                    |       |         | <b>104.017,12</b> |
| 1.1      | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2      | 13,50    | 147,85             | 39,80 | 187,65  | 2.533,28          |
| 1.2      | C1066                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO              | SEINFRA | M2      | 157,54   | 22,92              | 6,17  | 29,09   | 4.582,84          |
| 1.3      | C1071                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS                              | SEINFRA | M2      | 40,08    | 44,07              | 11,86 | 55,93   | 2.241,67          |
| 1.4      | C1046                        | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO         | SEINFRA | M2      | 51,70    | 4,41               | 1,19  | 5,60    | 289,52            |
| 1.5      | C1065                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO               | SEINFRA | M2      | 533,19   | 24,68              | 6,64  | 31,32   | 16.699,51         |
| 1.6      | C1078                        | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA                             | SEINFRA | M2      | 262,90   | 10,82              | 2,91  | 13,73   | 3.609,62          |
| 1.7      | C1045                        | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                         | SEINFRA | M2      | 413,96   | 10,58              | 2,85  | 13,43   | 5.559,48          |
| 1.8      | C1074                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                             | SEINFRA | M2      | 157,98   | 44,07              | 11,86 | 55,93   | 8.835,82          |
| 1.9      | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO             | SEINFRA | M3      | 8,80     | 52,88              | 14,24 | 67,12   | 590,66            |
| 1.10     | C1070                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                             | SEINFRA | M2      | 352,46   | 8,81               | 2,37  | 11,18   | 3.940,50          |
| 1.11     | C4914                        | REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE                              | SEINFRA | M2      | 71,06    | 12,26              | 3,30  | 15,56   | 1.105,69          |
| 1.12     | C1054                        | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC   | SEINFRA | M2      | 118,23   | 13,22              | 3,56  | 16,78   | 1.983,90          |
| 1.13     | C3040                        | RETIRADA DE GRADE DE FERRO  | SEINFRA | M2      | 2,50     | 7,26               | 1,95  | 9,21    | 23,03             |
| 1.14     | C3104                        | REMOÇÃO DE CERCAS   | SEINFRA | M       | 33,62    | 0,39               | 0,10  | 0,49    | 16,47             |
| 1.15     | C2102                        | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                     | SEINFRA | M2      | 1.020,20 | 3,89               | 1,05  | 4,94    | 5.039,79          |
| 1.16     | C1069                        | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                      | SEINFRA | M2      | 532,60   | 46,98              | 12,65 | 59,63   | 31.758,94         |
| 1.17     | C4913                        | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2      | 1.927,30 | 6,22               | 1,67  | 7,89    | 15.206,40         |
| <b>2</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |   |         |         |          |                    |       |         | <b>35.917,00</b>  |



|   |                                  |   |                         |   |        |         |           |
|---|----------------------------------|---|-------------------------|---|--------|---------|-----------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>     |   |                         |  |        |         |           |
|   | OBRA:                            | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICIPIO. | DATA:                   | 18/04/2023  | BDI:   | 26,92%  |           |
|   | DESCRIÇÃO:                       | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  | FORTE                   | VERSÃO  | ORSE   | MES     | DATA REF. |
|   | LOCAL:                           | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE   | SEINFRA                 | 2023/01   | 11,33% | 70,07%  | 04/2023   |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SINAPI  | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 53,33%  | 47,78% | 05/2021 |           |
|   |                                  | Composições   | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  | 04/2023 |           |

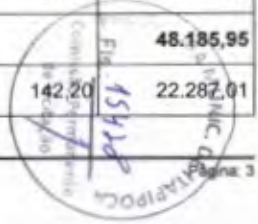
| ITEM | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|------|------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-------------------|
|      |                  |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                   |
| 2.1  | ADM              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |         | HXMÊS   | 100,00 | 282,99             | 76,18  | 359,17  | 35.917,00         |
| 3    | <b>ALVENARIA</b> |   |         |         |        |                    |        |         | <b>3.829,45</b>   |
| 3.1  | C0079            | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO   | SEINFRA | UN      | 19,00  | 158,80             | 42,75  | 201,55  | 3.829,45          |
| 4    | <b>FUNDAÇÃO</b>  |   |         |         |        |                    |        |         | <b>786,42</b>     |
| 4.1  | C1400            | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2      | 0,36   | 65,67              | 17,68  | 83,35   | 30,01             |
| 4.2  | C0851            | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa   | SEINFRA | M3      | 0,25   | 316,44             | 85,19  | 401,63  | 100,41            |
| 4.3  | C0216            | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 20,00  | 13,80              | 3,71   | 17,51   | 350,20            |
| 4.4  | C0217            | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG      | 20,00  | 12,05              | 3,24   | 15,29   | 305,80            |
| 5    | <b>ESTRUTURA</b> |   |         |         |        |                    |        |         | <b>935,32</b>     |
| 5.1  | C1400            | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2      | 2,24   | 65,67              | 17,68  | 83,35   | 186,70            |
| 5.2  | C0851            | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa   | SEINFRA | M3      | 0,45   | 316,44             | 85,19  | 401,63  | 180,73            |
| 5.3  | C0216            | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 8,96   | 13,80              | 3,71   | 17,51   | 156,89            |
| 5.4  | C0217            | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG      | 26,88  | 12,05              | 3,24   | 15,29   | 411,00            |
| 6    | <b>PISOS</b>     |   |         |         |        |                    |        |         | <b>264.406,13</b> |
| 6.1  | C3410            | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO  | SEINFRA | M2      | 196,54 | 272,37             | 73,32  | 345,69  | 67.941,91         |
| 6.2  | C3025            | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 53,32  | 514,94             | 138,62 | 653,56  | 34.847,82         |
| 6.3  | C1920            | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2      | 996,12 | 113,56             | 30,57  | 144,13  | 143.570,78        |
| 6.4  | C3001            | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA | M2      | 56,94  | 83,90              | 22,59  | 106,49  | 6.063,54          |
| 6.5  | C1427            | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 213,67 | 8,73               | 2,35   | 11,08   | 2.367,46          |




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE   | ORSE          | 2023/01                 | 111,93%      | 70,07%     | 04/2023          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                   |   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|----------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
|          |                      |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                   |
| 6.6      | C4623                | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                     | SEINFRA | M2      | 41,85    | 181,01             | 48,73  | 229,74  | 9.614,62          |
| <b>7</b> | <b>ESQUADRIAS</b>    |  |         |         |          |                    |        |         | <b>34.202,51</b>  |
| 7.1      | C3659                | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      | SEINFRA | M2      | 7,50     | 373,96             | 100,67 | 474,63  | 3.559,73          |
| 7.2      | C4421                | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm  | SEINFRA | CJ      | 10,00    | 357,22             | 96,16  | 453,38  | 4.533,80          |
| 7.3      | C4422                | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)   | SEINFRA | CJ      | 10,00    | 37,53              | 10,10  | 47,63   | 476,30            |
| 7.4      | C1967                | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2      | 16,48    | 511,63             | 137,73 | 649,36  | 10.701,45         |
| 7.5      | C4515                | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 8,80     | 278,49             | 74,97  | 353,46  | 3.110,45          |
| 7.6      | C4950                | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2      | 8,80     | 296,76             | 79,89  | 376,65  | 3.314,52          |
| 7.7      | C1987                | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   | SEINFRA | UN      | 8,00     | 772,98             | 208,09 | 981,07  | 7.848,56          |
| 7.8      | C1426                | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2      | 2,50     | 207,28             | 55,80  | 263,08  | 657,70            |
| <b>8</b> | <b>COBERTURA</b>     |  |         |         |          |                    |        |         | <b>179.474,96</b> |
| 8.1      | C2200                | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | SEINFRA | M2      | 1.168,92 | 44,10              | 11,87  | 55,97   | 65.424,45         |
| 8.2      | C4466                | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2      | 413,96   | 149,52             | 40,25  | 189,77  | 78.557,19         |
| 8.3      | C4469                | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2      | 291,70   | 67,58              | 18,19  | 85,77   | 25.019,11         |
| 8.4      | C4419                | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m  | SEINFRA | M2      | 6,25     | 102,96             | 27,72  | 130,68  | 816,75            |
| 8.5      | C0387                | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 196,25   | 11,91              | 3,21   | 15,12   | 2.967,30          |
| 8.6      | C3448                | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm   | SEINFRA | M       | 196,25   | 26,86              | 7,23   | 34,09   | 6.690,16          |
| <b>9</b> | <b>REVESTIMENTOS</b> |  |         |         |          |                    |        |         | <b>48.185,95</b>  |
| 9.1      | C4434                | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                 | SEINFRA | M2      | 156,73   | 112,04             | 30,16  | 142,20  | 22.282,01         |



|  |                                  |   |  |                          |                         |                       |             |            |                  |
|--|----------------------------------|---|--|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>     |   |  | <b>DATA :</b> 18/04/2023 |                         | <b>BDI :</b> 26,02%   |             |            |                  |
|  | <b>OBRA:</b>                     | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |  |                          | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>                | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  |  |                          | ORSE                    | 2023/01               | 11,05%      | 70,07%     | 04/2023          |
|  | <b>LOCAL:</b>                    | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE   |  |                          | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,05%      | 47,78%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |   |  | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                | 47,48%      | 04/2023    |                  |
|  |                                  |   |  | Composições              | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%       |            |                  |

| ITEM      | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|-------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
|           |                                     |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                  |
| 9.2       | C0776                               | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 415,78 | 6,12               | 1,65   | 7,77     | 3.230,61         |
| 9.3       | C3028                               | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                       | SEINFRA | M2      | 415,78 | 42,96              | 11,56  | 54,52    | 22.668,33        |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |   |         |         |        |                    |        |          | <b>17.474,36</b> |
| 10.1      | C0348                               | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN      | 6,00   | 721,42             | 194,21 | 915,63   | 5.493,78         |
| 10.2      | C3996                               | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                  | SEINFRA | CJ      | 1,00   | 835,96             | 225,04 | 1.061,00 | 1.061,00         |
| 10.3      | C3997                               | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS         | SEINFRA | CJ      | 2,00   | 872,72             | 234,94 | 1.107,66 | 2.215,32         |
| 10.4      | C0797                               | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 3,00   | 10,17              | 2,74   | 12,91    | 38,73            |
| 10.5      | C4635                               | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                    | SEINFRA | UN      | 1,00   | 997,98             | 268,66 | 1.266,64 | 1.266,64         |
| 10.6      | C4926                               | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)     | SEINFRA | UN      | 1,00   | 47,65              | 12,83  | 60,48    | 60,48            |
| 10.7      | C1902                               | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                              | SEINFRA | UN      | 1,00   | 1.253,84           | 337,53 | 1.591,37 | 1.591,37         |
| 10.8      | C2625                               | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                | SEINFRA | M       | 21,84  | 19,53              | 5,26   | 24,79    | 541,41           |
| 10.9      | C1547                               | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)   | SEINFRA | UN      | 2,00   | 11,11              | 2,99   | 14,10    | 28,20            |
| 10.10     | C2381                               | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | UN      | 17,00  | 8,55               | 2,30   | 10,85    | 184,45           |
| 10.11     | C0953                               | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")   | SEINFRA | UN      | 15,00  | 7,60               | 2,05   | 9,65     | 144,75           |
| 10.12     | C0601                               | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN      | 1,00   | 301,66             | 81,21  | 382,87   | 382,87           |
| 10.13     | C4930                               | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)       | SEINFRA | UN      | 4,00   | 87,27              | 23,49  | 110,76   | 443,04           |
| 10.14     | C2093                               | RALO SECO PVC RÍGIDO  | SEINFRA | UN      | 3,00   | 45,19              | 12,17  | 57,36    | 172,08           |
| 10.15     | C2598                               | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | SEINFRA | M       | 14,10  | 28,93              | 7,79   | 36,72    | 517,75           |
| 10.16     | C2595                               | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | SEINFRA | M       | 5,75   | 13,24              | 3,56   | 16,80    | 96,60            |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE   | ORSE          | 2023/01                 | 111,93%      | 70,07%     | 04/2023          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                   |   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|------------------|
|           |                              |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                  |
| 10.17     | C2593                        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | SEINFRA | M       | 21,50 | 32,53              | 8,76   | 41,29   | 887,74           |
| 10.18     | C1551                        | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                       | SEINFRA | UN      | 8,00  | 12,75              | 3,43   | 16,18   | 129,44           |
| 10.19     | C1554                        | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 21,53              | 5,80   | 27,33   | 54,66            |
| 10.20     | C1549                        | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN      | 7,00  | 27,90              | 7,51   | 35,41   | 247,87           |
| 10.21     | C2372                        | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)   | SEINFRA | UN      | 6,00  | 161,46             | 43,47  | 204,93  | 1.229,58         |
| 10.22     | C2369                        | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 69,01              | 18,58  | 87,59   | 175,18           |
| 10.23     | C2166                        | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                              | SEINFRA | UN      | 3,00  | 77,40              | 20,84  | 98,24   | 294,72           |
| 10.24     | C2170                        | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")                                | SEINFRA | UN      | 2,00  | 85,37              | 22,98  | 108,35  | 216,70           |
| <b>11</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |         |       |                    |        |         | <b>79.279,77</b> |
| 11.1      | C2069                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN      | 1,00  | 371,93             | 100,12 | 472,05  | 472,05           |
| 11.2      | C2068                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN      | 1,00  | 304,53             | 81,98  | 386,51  | 386,51           |
| 11.3      | C2078                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO                      | SEINFRA | UN      | 1,00  | 80,80              | 21,75  | 102,55  | 102,55           |
| 11.4      | C1095                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                | SEINFRA | UN      | 15,00 | 20,48              | 5,51   | 25,99   | 389,85           |
| 11.5      | C1093                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                | SEINFRA | UN      | 5,00  | 20,48              | 5,51   | 25,99   | 129,95           |
| 11.6      | C1092                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                | SEINFRA | UN      | 5,00  | 20,48              | 5,51   | 25,99   | 129,95           |
| 11.7      | C1081                        | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A                                  | SEINFRA | UN      | 2,00  | 72,12              | 19,41  | 91,53   | 183,06           |
| 11.8      | C1131                        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                                 | SEINFRA | UN      | 2,00  | 120,93             | 32,55  | 153,48  | 306,96           |
| 11.9      | C1124                        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                 | SEINFRA | UN      | 2,00  | 83,74              | 22,54  | 106,28  | 212,56           |
| 11.10     | C4530                        | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA   | SEINFRA | UN      | 4,00  | 134,02             | 36,08  | 170,10  | 680,40           |

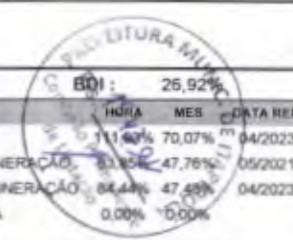




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICIPIO. |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  |

|                    |                        |              |              |                  |
|--------------------|------------------------|--------------|--------------|------------------|
| <b>DATA :</b>      | 18/04/2023             | <b>BDI :</b> | 26,92%       |                  |
| <b>FONTE</b>       | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>   | <b>DATA REF.</b> |
| ORSE               | 202301                 | 11,40%       | 70,07%       | 04/2023          |
| SEINFRA            | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 8,15%        | 47,76%       | 05/2021          |
| SINAPI             | 202303 COM DESONERAÇÃO | 64,44%       | 47,48%       | 04/2023          |
| <b>Composições</b> | <b>PRÓPRIA</b>         | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |                  |



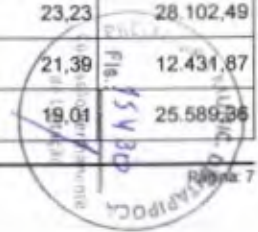
| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|       |        |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 11.11 | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                      | SEINFRA | UN      | 8,00     | 115,53             | 31,10 | 146,63  | 1.173,04        |
| 11.12 | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M       | 766,50   | 15,00              | 4,04  | 19,04   | 14.594,16       |
| 11.13 | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M       | 70,00    | 22,73              | 6,12  | 28,85   | 2.019,50        |
| 11.14 | C1198  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M       | 50,00    | 26,55              | 7,15  | 33,70   | 1.685,00        |
| 11.15 | C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | M       | 30,00    | 31,06              | 8,36  | 39,42   | 1.182,60        |
| 11.16 | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M       | 1.180,00 | 7,35               | 1,98  | 9,33    | 11.009,40       |
| 11.17 | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M       | 2.600,00 | 6,06               | 1,63  | 7,69    | 19.994,00       |
| 11.18 | C0553  | CABO EM PVC 1000V 25MM2   | SEINFRA | M       | 92,00    | 19,91              | 5,36  | 25,27   | 2.324,84        |
| 11.19 | C0550  | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | SEINFRA | M       | 25,00    | 14,89              | 4,01  | 18,90   | 472,50          |
| 11.20 | C0547  | CABO EM PVC 1000V 10MM2   | SEINFRA | M       | 185,00   | 11,04              | 2,97  | 14,01   | 2.591,85        |
| 11.21 | C0554  | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M       | 36,00    | 7,14               | 1,92  | 9,06    | 326,16          |
| 11.22 | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 12,00    | 15,25              | 4,11  | 19,36   | 232,32          |
| 11.23 | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 15,00    | 28,90              | 7,24  | 34,14   | 512,10          |
| 11.24 | C1489  | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 1,00     | 37,99              | 10,23 | 48,22   | 48,22           |
| 11.25 | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN      | 20,00    | 23,42              | 6,30  | 29,72   | 594,40          |
| 11.26 | C2493  | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 25,00    | 16,05              | 4,32  | 20,37   | 509,25          |
| 11.27 | C2484  | TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | UN      | 16,00    | 19,05              | 5,13  | 24,18   | 386,88          |
| 11.28 | CP006  | LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W                            |         | UN      | 90,00    | 69,68              | 18,76 | 88,44   | 7.959,60        |
| 11.29 | S12807 | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE    | un      | 10,00    | 91,93              | 24,75 | 116,68  | 1.166,80        |




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE   | ORSE          | 2023/01                 | 111,93%      | 70,07%     | 04/2023          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                   |   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM      | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$   |
|-----------|------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|-------------------|
|           |                        |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                   |
| 11.30     | S12808                 | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar  | ORSE    | un      | 8,00     | 289,79             | 78,01  | 367,80   | 2.942,40          |
| 11.31     | C4761                  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"  | SEINFRA | UN      | 110,00   | 9,01               | 2,43   | 11,44    | 1.258,40          |
| 11.32     | C1929                  | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"   | SEINFRA | UN      | 110,00   | 7,62               | 2,05   | 9,67     | 1.063,70          |
| 11.33     | C0609                  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA | UN      | 3,00     | 419,99             | 113,06 | 533,05   | 1.599,15          |
| 11.34     | C4765                  | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | SEINFRA | UN      | 2,00     | 251,99             | 67,84  | 319,83   | 639,66            |
| <b>12</b> | <b>OUTROS SERVIÇOS</b> |   |         |         |          |                    |        |          | <b>7.336,71</b>   |
| 12.1      | C2215                  | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS   | SEINFRA | M2      | 21,60    | 64,25              | 17,30  | 81,55    | 1.761,48          |
| 12.2      | C4068                  | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2      | 3,11     | 318,79             | 85,82  | 404,61   | 1.258,34          |
| 12.3      | C1349                  | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES | SEINFRA | CJ      | 1,00     | 3.401,27           | 915,62 | 4.316,89 | 4.316,89          |
| <b>13</b> | <b>PINTURA</b>         |   |         |         |          |                    |        |          | <b>230.247,44</b> |
| 13.1      | C1279                  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2      | 16,70    | 37,54              | 10,11  | 47,65    | 795,76            |
| 13.2      | C1617                  | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 581,20   | 23,59              | 6,35   | 29,94    | 17.401,13         |
| 13.3      | C1616                  | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 1.346,10 | 25,17              | 6,78   | 31,95    | 43.007,90         |
| 13.4      | C1907                  | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 531,55   | 19,56              | 5,27   | 24,83    | 13.198,39         |
| 13.5      | C1943                  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL  | SEINFRA | M2      | 1.120,33 | 51,95              | 13,98  | 65,93    | 73.863,36         |
| 13.6      | C2841                  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm   | SEINFRA | M2      | 352,46   | 35,45              | 9,54   | 44,99    | 15.857,18         |
| 13.7      | C2471                  | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS  | SEINFRA | M2      | 1.209,75 | 18,30              | 4,93   | 23,23    | 28.102,49         |
| 13.8      | C1209                  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO   | SEINFRA | M2      | 581,20   | 16,85              | 4,54   | 21,39    | 12.431,87         |
| 13.9      | C1207                  | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA   | SEINFRA | M2      | 1.346,10 | 14,98              | 4,03   | 19,01    | 25.589,36         |



|  |                              |   |                        |                       |         |         |           |
|--|------------------------------|---|------------------------|-----------------------|---------|---------|-----------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |   |                        |                       |         |         |           |
|  | OBRA:                        | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICIPIO. | DATA :                 | 18/04/2023            | BDI :   | 26,92%  |           |
|  | DESCRIÇÃO:                   | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  | FONTE                  | VERSÃO                | HORA    | MES     | DATA REF. |
|  | LOCAL:                       | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAPIOCA - CE   | ORSE                   | 202301                | 111,93% | 70,07%  | 04/2023   |
|  | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA  | SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  | 47,78%  | 05/2021   |
|  |                              | SINAPI  | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44%                | 47,48%  | 04/2023 |           |
|  |                              | Composições   | PRÓPRIA                | 0,00%                 | 0,00%   |         |           |

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                          | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |      |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|------|---------|-----------------|
|  |        |                                    |         |         |          | SEM BDI            | BDI  | COM BDI |                 |
| 14   |        | LIMPEZA DA OBRA                    |         |         |          |                    |      |         | 4.990,34        |
| 14.1   | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2      | 3.371,85 | 1,17               | 0,31 | 1,48    | 4.990,34        |
| VALOR TOTAL:   |        |                                    |         |         |          |                    |      |         | 1.011.083,48    |
| Um Milhão Onze Mil Oitenta e Três reais e Quarenta e Oito centavos |        |                                    |         |         |          |                    |      |         |                 |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE   | ORSE          | 2023/01                 | 111,93%      | 70,07%     | 04/2023          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                   |   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | VALOR (R\$)  | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4        | Total parcela |
|------|------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARS         | 104.017,12   | 70,00 %    | 30,00 %    |            |              | 100,00 %      |
|      |                              |              | 72.811,98  | 31.205,14  |            |              | 104.017,12    |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA        | 35.917,00    | 30,00 %    | 30,00 %    | 30,00 %    | 10,00 %      | 100,00 %      |
|      |                              |              | 10.775,10  | 10.775,10  | 10.775,10  | 3.591,70     | 35.917,00     |
| 3    | ALVENARIA                    | 3.829,45     |            | 50,00 %    | 50,00 %    |              | 100,00 %      |
|      |                              |              |            | 1.914,73   | 1.914,72   |              | 3.829,45      |
| 4    | FUNDAÇÃO                     | 786,42       | 100,00 %   |            |            |              | 100,00 %      |
|      |                              |              | 786,42     |            |            |              | 786,42        |
| 5    | ESTRUTURA                    | 935,32       | 100,00 %   |            |            |              | 100,00 %      |
|      |                              |              | 935,32     |            |            |              | 935,32        |
| 6    | PISOS                        | 264.406,13   |            | 30,00 %    | 40,00 %    | 30,00 %      | 100,00 %      |
|      |                              |              |            | 79.321,84  | 105.762,45 | 79.321,84    | 264.406,13    |
| 7    | ESQUADRIAS                   | 34.202,51    |            |            | 50,00 %    | 50,00 %      | 100,00 %      |
|      |                              |              |            |            | 17.101,26  | 17.101,25    | 34.202,51     |
| 8    | COBERTURA                    | 179.474,96   | 20,00 %    | 50,00 %    | 30,00 %    |              | 100,00 %      |
|      |                              |              | 35.894,99  | 89.737,48  | 53.842,49  |              | 179.474,96    |
| 9    | REVESTIMENTOS                | 48.185,95    |            |            | 50,00 %    | 50,00 %      | 100,00 %      |
|      |                              |              |            |            | 24.092,98  | 24.092,97    | 48.185,95     |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 17.474,36    |            |            | 50,00 %    | 50,00 %      | 100,00 %      |
|      |                              |              |            |            | 8.737,18   | 8.737,18     | 17.474,36     |
| 11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 79.279,77    |            | 30,00 %    | 40,00 %    | 30,00 %      | 100,00 %      |
|      |                              |              |            | 23.783,93  | 31.711,91  | 23.783,93    | 79.279,77     |
| 12   | OUTROS SERVIÇOS              | 7.336,71     |            |            |            | 100,00 %     | 100,00 %      |
|      |                              |              |            |            |            | 7.336,71     | 7.336,71      |
| 13   | PINTURA                      | 230.247,44   |            |            | 30,00 %    | 70,00 %      | 100,00 %      |
|      |                              |              |            |            | 69.074,23  | 161.173,21   | 230.247,44    |
| 14   | LIMPEZA DA OBRA              | 4.990,34     |            |            |            | 100,00 %     | 100,00 %      |
|      |                              |              |            |            |            | 4.990,34     | 4.990,34      |
|      |                              | 1.011.083,48 | 121.203,81 | 236.738,22 | 323.012,32 | 330.129,13   | 1.011.083,48  |
|      |                              |              | 121.203,81 | 357.942,03 | 680.954,35 | 1.011.083,48 |               |






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE   | ORSE          | 2023/01                 | 111,93%      | 70,07%     | 04/2023          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                   |   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|   |  |            |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |            | <b>DATA :</b> 18/04/2023 |                         | <b>BDI :</b> 26,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO   |            | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE  |            | ORSE                     | 2023/01                 | 111,93%             | 70,07%     | 04/2023     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA   |            | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |            | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,44%     | 04/2023     |
|   |  | Composição | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

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

|       |                  |             |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 7,00        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>7,80</b> |

|          |  |              |
|----------|--|--------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b>                                      |              |
|          | COFINS   | 3,00         |
|          | PIS  | 0,65         |
|          | ISS  | 3,00         |
|          | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>11,15</b> |

**BDI = 26,92%**

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

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |                   |                         |         |        |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:                      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. | DATA : 18/04/2023 | BDI : 26,92%            |         |        |
| DESCRIÇÃO:                 | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  | ORSE              | 2023/01                 | 111,83% | 70,07% |
| LOCAL:                     | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA - CE   | SEINFRA           | 627.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78% |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% |
|                            |   | Compostição       | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,80         | 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       | Feriatodos                   | 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> |

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

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |                   |                         |                        |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
| OBRA:                      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 18/04/2023 |                         | BDI : 26,92%           |
|                            |   | CRSE              | 2023/01                 | 111,93% 70,07% 04/2023 |
| DESCRIÇÃO:                 | REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021  |
| LOCAL:                     | RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA - CE   | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% 04/2023  |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%                  |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,93         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,86        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,45         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,65         | 7,40         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>45,54</b> | <b>17,11</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 4,78         | 3,67        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11         | 0,09        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,99         | 3,06        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,13         | 2,40        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,40         | 0,31        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>12,41</b> | <b>9,53</b> |

|          |  |              |             |
|----------|--|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 16,76        | 6,30        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42         | 0,33        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>17,18</b> | <b>6,63</b> |

**A + B + C + D = 111,93 70,07**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



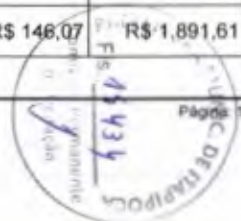
9





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                         |              |        |         |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b>      | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92% |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE   | <b>SEINFRA</b>     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE   | <b>SINAPI</b>      | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE  | <b>Composições</b> | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM     | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|-------------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|          |                               |   |                      |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |   |                      |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 40.199,00</b> |
| 1.1      | COM-87334817                  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | Composições Próprias | %       | 100,00 | R\$ 316,73         | 85,26  | R\$ 401,99 | R\$ 40.199,00        |
| <b>2</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |                      |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 57.954,49</b> |
| 2.1      | C1043                         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO             | SEINFRA              | M3      | 36,38  | R\$ 52,88          | 14,24  | R\$ 67,12  | R\$ 2.441,83         |
| 2.2      | C1074                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                             | SEINFRA              | M2      | 10,71  | R\$ 44,07          | 11,86  | R\$ 55,93  | R\$ 599,01           |
| 2.3      | C1070                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                             | SEINFRA              | M2      | 324,80 | R\$ 8,81           | 2,37   | R\$ 11,18  | R\$ 3.631,26         |
| 2.4      | C1066                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO              | SEINFRA              | M2      | 299,83 | R\$ 22,92          | 6,17   | R\$ 29,09  | R\$ 8.722,05         |
| 2.5      | C1064                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO  | SEINFRA              | M2      | 675,67 | R\$ 12,34          | 3,32   | R\$ 15,66  | R\$ 10.580,99        |
| 2.6      | C2210                         | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                  | SEINFRA              | M2      | 99,10  | R\$ 14,10          | 3,80   | R\$ 17,90  | R\$ 1.773,89         |
| 2.7      | C2206                         | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS                                  | SEINFRA              | M2      | 19,79  | R\$ 8,81           | 2,37   | R\$ 11,18  | R\$ 221,25           |
| 2.8      | C1061                         | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                      | SEINFRA              | UN      | 7,00   | R\$ 17,55          | 4,72   | R\$ 22,27  | R\$ 155,89           |
| 2.9      | C4633                         | REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO                               | SEINFRA              | M2      | 1,35   | R\$ 121,15         | 32,61  | R\$ 153,76 | R\$ 207,58           |
| 2.10     | C0702                         | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                    | SEINFRA              | M3      | 336,43 | R\$ 21,75          | 5,86   | R\$ 27,61  | R\$ 9.288,83         |
| 2.11     | C2532                         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM         | SEINFRA              | M3      | 336,43 | R\$ 42,51          | 11,44  | R\$ 53,95  | R\$ 18.150,40        |
| 2.12     | C4913                         | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA              | M2      | 276,49 | R\$ 6,22           | 1,67   | R\$ 7,89   | R\$ 2.181,51         |
| <b>3</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |   |                      |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 6.308,69</b>  |
| 3.1      | C0844                         | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO               | SEINFRA              | M3      | 4,23   | R\$ 450,39         | 121,24 | R\$ 571,63 | R\$ 2.417,99         |
| 3.2      | C4151                         | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA              | KG      | 118,08 | R\$ 13,34          | 3,59   | R\$ 16,93  | R\$ 1.999,09         |
| 3.3      | C1405                         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X       | SEINFRA              | M2      | 12,95  | R\$ 115,09         | 30,98  | R\$ 146,07 | R\$ 1.891,61         |



|  |                                     |   |  |  |         |                        |                       |
|--|-------------------------------------|---|--|--|---------|------------------------|-----------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>        |   |  |  |         |                        |                       |
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDÍOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. |  |  | DATA:   | 18/04/2023             |                       |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE  |  |  | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 33,85% 47,76% 05/2021 |
|  | LOCAL:                              | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE  |  |  | SINAPI  | 202303 COM DESONERAÇÃO | 33,85% 47,48% 04/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |  | Composições  | PRÓPRIA | 0,00% 0,00%            |                       |

| ITEM     | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$       |
|----------|--------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|--------------|-----------------------|
|          |                          |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                       |
| <b>4</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |  |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 735,50</b>     |
| 4.1      | C2842                    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA                                    | SEINFRA | M2      | 9,70   | R\$ 54,02          | 14,54  | R\$ 68,56    | R\$ 665,03            |
| 4.2      | C2843                    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | SEINFRA | M2      | 1,80   | R\$ 30,85          | 8,30   | R\$ 39,15    | R\$ 70,47             |
| <b>5</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b> |  |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 41.468,78</b>  |
| 5.1      | C0074                    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2      | 72,33  | R\$ 104,08         | 28,02  | R\$ 132,10   | R\$ 9.554,79          |
| 5.2      | C4912                    | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA                   | SEINFRA | M2      | 55,00  | R\$ 252,77         | 68,05  | R\$ 320,82   | R\$ 17.645,10         |
| 5.3      | C4756                    | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM   | SEINFRA | M2      | 0,42   | R\$ 241,66         | 65,05  | R\$ 306,71   | R\$ 128,82            |
| 5.4      | C2910                    | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA  | SEINFRA | M2      | 0,30   | R\$ 138,86         | 37,38  | R\$ 176,24   | R\$ 52,87             |
| 5.5      | C0055                    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                 | SEINFRA | M3      | 1,80   | R\$ 853,99         | 229,89 | R\$ 1.083,88 | R\$ 1.950,98          |
| 5.6      | C0047                    | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm  | SEINFRA | M2      | 9,81   | R\$ 35,94          | 9,68   | R\$ 45,62    | R\$ 447,53            |
| 5.7      | C4096                    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm   | SEINFRA | M2      | 19,50  | R\$ 472,28         | 127,14 | R\$ 599,42   | R\$ 11.688,69         |
| <b>6</b> | <b>COBERTA</b>           |  |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 80.712,22</b>  |
| 6.1      | C2201                    | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA  | SEINFRA | M2      | 240,15 | R\$ 50,46          | 13,58  | R\$ 64,04    | R\$ 15.379,21         |
| 6.2      | C4460                    | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                       | SEINFRA | M2      | 311,86 | R\$ 87,29          | 23,50  | R\$ 110,79   | R\$ 34.550,97         |
| 6.3      | C4462                    | TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M2      | 71,71  | R\$ 63,06          | 16,98  | R\$ 80,04    | R\$ 5.739,67          |
| 6.4      | C4464                    | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M       | 25,30  | R\$ 11,90          | 3,20   | R\$ 15,10    | R\$ 382,03            |
| 6.5      | C2678                    | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"   | SEINFRA | M       | 25,30  | R\$ 58,53          | 15,76  | R\$ 74,29    | R\$ 1.879,54          |
| 6.6      | C4468                    | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                        | SEINFRA | M2      | 336,00 | R\$ 53,42          | 14,38  | R\$ 67,80    | R\$ 22.780,80         |
| <b>7</b> | <b>PISO</b>              |  |         |         |        |                    |        |              | <b>R\$ 178.653,02</b> |

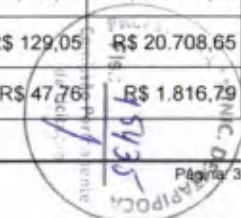



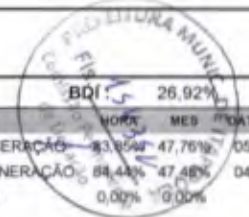


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|----------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|          |                      |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 7.1      | C1920                | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)   | SEINFRA | M2      | 610,69   | R\$ 113,99         | 30,69  | R\$ 144,68 | R\$ 88.354,63        |
| 7.2      | C1919                | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)   | SEINFRA | M2      | 128,30   | R\$ 91,63          | 24,67  | R\$ 116,30 | R\$ 14.921,29        |
| 7.3      | C1943                | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL  | SEINFRA | M2      | 98,75    | R\$ 52,11          | 14,03  | R\$ 66,14  | R\$ 6.531,33         |
| 7.4      | C3025                | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 23,81    | R\$ 519,00         | 139,71 | R\$ 658,71 | R\$ 15.683,89        |
| 7.5      | C2180                | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm                                    | SEINFRA | M2      | 349,79   | R\$ 20,97          | 5,65   | R\$ 26,62  | R\$ 9.311,41         |
| 7.6      | C4439                | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                  | SEINFRA | M2      | 120,39   | R\$ 105,32         | 28,35  | R\$ 133,67 | R\$ 16.092,53        |
| 7.7      | C1123                | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 120,39   | R\$ 7,85           | 2,11   | R\$ 9,96   | R\$ 1.199,08         |
| 7.8      | C4819                | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                  | SEINFRA | M2      | 100,87   | R\$ 47,06          | 12,67  | R\$ 59,73  | R\$ 6.024,97         |
| 7.9      | C2475                | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO   | SEINFRA | M2      | 144,30   | R\$ 112,12         | 30,18  | R\$ 142,30 | R\$ 20.533,89        |
| <b>8</b> | <b>REVESTIMENTOS</b> |   |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 19.596,98</b> |
| 8.1      | C0776                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                       | SEINFRA | M2      | 421,98   | R\$ 6,15           | 1,66   | R\$ 7,81   | R\$ 3.295,66         |
| 8.2      | C2121                | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  | SEINFRA | M2      | 367,78   | R\$ 22,11          | 5,95   | R\$ 28,06  | R\$ 10.319,91        |
| 8.3      | C4434                | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                | SEINFRA | M2      | 39,13    | R\$ 112,59         | 30,31  | R\$ 142,90 | R\$ 5.591,68         |
| 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      | 39,13    | R\$ 7,85           | 2,11   | R\$ 9,96   | R\$ 389,73           |
| <b>9</b> | <b>PINTURA</b>       |   |         |         |          |                    |        |            | <b>R\$ 92.545,75</b> |
| 9.1      | C1615                | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 1.576,12 | R\$ 19,28          | 5,19   | R\$ 24,47  | R\$ 38.567,66        |
| 9.2      | C1614                | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 1.185,53 | R\$ 20,66          | 5,56   | R\$ 26,22  | R\$ 31.084,60        |
| 9.3      | C2476                | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO   | SEINFRA | M2      | 160,47   | R\$ 101,68         | 27,37  | R\$ 129,05 | R\$ 20.708,65        |
| 9.4      | C1279                | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2      | 38,04    | R\$ 37,63          | 10,13  | R\$ 47,76  | R\$ 1.816,29         |



|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>        |   |        |  |   |            |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |
|--|-------------------------------------|---|--------|--|---|------------|--------|------|-----|-----------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |        |  | DATA:   | 18/04/2023 |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE  |        |  | BDI:  | 26,92%     |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |
|  | LOCAL:                              | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE  |        |  | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE      | VERSÃO | HORA | MED | DATA REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE  | VERSÃO                              | HORA  | MED    | DATA REF.  |   |            |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO               | 83,85%  | 47,76% | 09/2021  |   |            |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO             | 84,44%  | 47,48% | 04/2023  |   |            |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |
| Composições  | PRÓPRIA                             | 0,00%   | 0,00%  |  |   |            |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE |   |        |  |   |            |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |             |         |       |       |

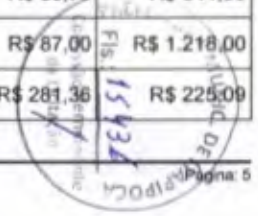
| ITEM      | CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|           |   |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 9.5       | C3425                                       | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO  | SEINFRA | M2      | 16,10  | R\$ 18,01          | 4,85   | R\$ 22,86  | R\$ 368,05           |
| <b>10</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>               |  |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 61.962,48</b> |
| 10.1      | C4517                                       | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2      | 81,00  | R\$ 313,34         | 84,35  | R\$ 397,69 | R\$ 32.212,89        |
| 10.2      | C1970                                       | PORTA DE FERRO EM CHAPA  | SEINFRA | M2      | 2,15   | R\$ 235,79         | 63,47  | R\$ 299,26 | R\$ 643,41           |
| 10.3      | C4513                                       | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 33,89  | R\$ 239,62         | 64,51  | R\$ 304,13 | R\$ 10.306,97        |
| 10.4      | C2670                                       | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 33,89  | R\$ 150,26         | 40,45  | R\$ 190,71 | R\$ 6.463,16         |
| 10.5      | C4560                                       | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | M2      | 32,05  | R\$ 222,09         | 59,79  | R\$ 281,88 | R\$ 9.034,25         |
| 10.6      | C4830                                       | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO   | SEINFRA | M2      | 1,84   | R\$ 413,87         | 111,41 | R\$ 525,28 | R\$ 966,52           |
| 10.7      | C3659                                       | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      | SEINFRA | M2      | 2,77   | R\$ 377,48         | 101,62 | R\$ 479,10 | R\$ 1.327,11         |
| 10.8      | C0922                                       | CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO   | SEINFRA | M       | 6,00   | R\$ 79,24          | 21,33  | R\$ 100,57 | R\$ 603,42           |
| 10.9      | C3674                                       | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS  | SEINFRA | UN      | 25,00  | R\$ 12,76          | 3,43   | R\$ 16,19  | R\$ 404,75           |
| <b>11</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b> |  |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 50.359,71</b> |
| 11.1      | C1950                                       | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 14,00  | R\$ 192,35         | 51,78  | R\$ 244,13 | R\$ 3.417,82         |
| 11.2      | C1948                                       | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 23,00  | R\$ 213,03         | 57,35  | R\$ 270,38 | R\$ 6.218,74         |
| 11.3      | C3601                                       | REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 38,14          | 10,27  | R\$ 48,41  | R\$ 145,23           |
| 11.4      | C4926                                       | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  | SEINFRA | UN      | 8,00   | R\$ 47,95          | 12,91  | R\$ 60,86  | R\$ 486,88           |
| 11.5      | C2616                                       | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M       | 80,00  | R\$ 7,44           | 2,00   | R\$ 9,44   | R\$ 755,20           |
| 11.6      | C2626                                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")  | SEINFRA | M       | 120,00 | R\$ 26,63          | 7,17   | R\$ 33,80  | R\$ 4.056,00         |
| 11.7      | C2627                                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")   | SEINFRA | M       | 48,00  | R\$ 32,98          | 8,88   | R\$ 41,86  | R\$ 2.009,28         |


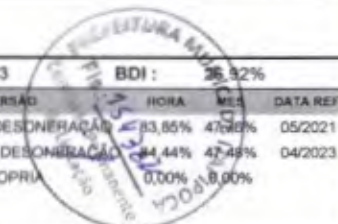


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE   | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE  | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|--------------|-----------------|
|       |        |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                 |
| 11.8  | C4760  | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES                 | SEINFRA | M       | 102,00 | R\$ 42,51          | 11,44  | R\$ 53,95    | R\$ 5.502,90    |
| 11.9  | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN      | 8,00   | R\$ 728,08         | 196,00 | R\$ 924,08   | R\$ 7.392,64    |
| 11.10 | C4635  | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                       | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 1.007,11       | 271,11 | R\$ 1.278,22 | R\$ 1.278,22    |
| 11.11 | C3247  | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA                                    | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 461,22         | 124,16 | R\$ 585,38   | R\$ 1.170,76    |
| 11.12 | C0600  | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 149,18         | 40,16  | R\$ 189,34   | R\$ 378,68      |
| 11.13 | C3442  | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L  | SEINFRA | UN      | 5,00   | R\$ 430,58         | 115,91 | R\$ 546,49   | R\$ 2.732,45    |
| 11.14 | C3997  | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS            | SEINFRA | CJ      | 1,00   | R\$ 880,65         | 237,07 | R\$ 1.117,72 | R\$ 1.117,72    |
| 11.15 | C0357  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)                                  | SEINFRA | M2      | 1,40   | R\$ 472,56         | 127,21 | R\$ 599,77   | R\$ 839,68      |
| 11.16 | C0355  | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m                     | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 722,83         | 194,59 | R\$ 917,42   | R\$ 3.669,68    |
| 11.17 | C2505  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  | SEINFRA | UN      | 8,00   | R\$ 56,37          | 15,17  | R\$ 71,54    | R\$ 572,32      |
| 11.18 | C2271  | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 8,00   | R\$ 156,48         | 42,12  | R\$ 198,60   | R\$ 1.588,80    |
| 11.19 | C3004  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 262,65         | 70,71  | R\$ 333,36   | R\$ 1.333,44    |
| 11.20 | C2504  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 108,98         | 29,34  | R\$ 138,32   | R\$ 138,32      |
| 11.21 | C0797  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 5,00   | R\$ 10,22          | 2,75   | R\$ 12,97    | R\$ 64,85       |
| 11.22 | C4671  | SABONETEIRA METÁLICA   | SEINFRA | UN      | 12,00  | R\$ 35,57          | 9,58   | R\$ 45,15    | R\$ 541,80      |
| 11.23 | C1996  | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 8,00   | R\$ 44,10          | 11,87  | R\$ 55,97    | R\$ 447,76      |
| 11.24 | C4670  | PORTA PAPEL METÁLICO   | SEINFRA | UN      | 14,00  | R\$ 30,49          | 8,21   | R\$ 38,70    | R\$ 541,80      |
| 11.25 | C1151  | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 14,00  | R\$ 68,55          | 18,45  | R\$ 87,00    | R\$ 1.218,00    |
| 11.26 | C1898  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S  | SEINFRA | M       | 0,80   | R\$ 221,68         | 59,68  | R\$ 281,36   | R\$ 225,09      |



|  |                                     |   |  |  |                         |                       |        |         |           |  |
|--|-------------------------------------|---|--|--|-------------------------|-----------------------|--------|---------|-----------|--|
| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>        |   |  |  |                         |                       |        |         |           |  |
|  | OBRA:                               | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO. |  |  | DATA :                  | 18/04/2023            |        | BDI :   | 26,32%    |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE   |  |  | FORTE                   | VERSÃO                | HORA   | MEI     | DATA REF. |  |
|  | LOCAL:                              | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE  |  |  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,98%  | 05/2021   |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE |   |  | SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 14,44%                | 47,98% | 04/2023 |           |  |
|  |                                     |   |  | Composições  | PRÓPRIA                 | 0,00%                 | 0,00%  |         |           |  |

| ITEM      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |              | PREÇO TOTAL R\$       |
|-----------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|--------------|-----------------------|
|           |        |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI      |                       |
| 11.27     | C4835  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                         | SEINFRA | M2      | 4,48     | R\$ 442,43         | 119,10 | R\$ 561,53   | R\$ 2.515,65          |
| <b>12</b> |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,</b>   |         |         |          |                    |        |              | <b>R\$ 135.463,62</b> |
| 12.1      | C3781  | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA                                       | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 2.401,25       | 646,42 | R\$ 3.047,67 | R\$ 3.047,67          |
| 12.2      | C2061  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO                       | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 2.457,08       | 661,45 | R\$ 3.118,53 | R\$ 3.118,53          |
| 12.3      | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | UN      | 3,00     | R\$ 11,23          | 3,02   | R\$ 14,25    | R\$ 42,75             |
| 12.4      | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | UN      | 32,00    | R\$ 11,77          | 3,17   | R\$ 14,94    | R\$ 478,08            |
| 12.5      | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | UN      | 2,00     | R\$ 12,85          | 3,46   | R\$ 16,31    | R\$ 32,62             |
| 12.6      | C1117  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A   | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 121,83         | 32,80  | R\$ 154,63   | R\$ 309,26            |
| 12.7      | C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | UN      | 3,00     | R\$ 135,17         | 36,39  | R\$ 171,56   | R\$ 514,68            |
| 12.8      | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                          | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 116,72         | 31,42  | R\$ 148,14   | R\$ 592,56            |
| 12.9      | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M       | 889,90   | R\$ 15,03          | 4,05   | R\$ 19,08    | R\$ 16.979,29         |
| 12.10     | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M       | 130,90   | R\$ 22,79          | 6,14   | R\$ 28,93    | R\$ 3.786,94          |
| 12.11     | C1198  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M       | 137,50   | R\$ 26,62          | 7,17   | R\$ 33,79    | R\$ 4.646,13          |
| 12.12     | C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | M       | 63,80    | R\$ 31,14          | 8,38   | R\$ 39,52    | R\$ 2.521,38          |
| 12.13     | C1194  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")  | SEINFRA | M       | 58,30    | R\$ 40,37          | 10,87  | R\$ 51,24    | R\$ 2.987,29          |
| 12.14     | C1200  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")  | SEINFRA | M       | 19,80    | R\$ 54,34          | 14,63  | R\$ 68,97    | R\$ 1.365,61          |
| 12.15     | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M       | 2.844,60 | R\$ 6,08           | 1,64   | R\$ 7,72     | R\$ 21.960,31         |
| 12.16     | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M       | 4.321,90 | R\$ 7,38           | 1,99   | R\$ 9,37     | R\$ 40.496,20         |
| 12.17     | C0558  | CABO EM PVC 1000V 35MM2   | SEINFRA | M       | 209,00   | R\$ 26,72          | 7,19   | R\$ 33,91    | R\$ 7.087,19          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b> | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE  | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM      | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|-----------|--------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|------------|----------------------|
|           |                          |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                      |
| 12.18     | C1494                    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 36,00  | R\$ 15,33          | 4,13   | R\$ 19,46  | R\$ 700,56           |
| 12.19     | C1479                    | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 18,00  | R\$ 27,03          | 7,28   | R\$ 34,31  | R\$ 617,58           |
| 12.20     | C1489                    | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 38,18          | 10,28  | R\$ 48,46  | R\$ 48,46            |
| 12.21     | C4792                    | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN      | 94,00  | R\$ 23,54          | 6,34   | R\$ 29,88  | R\$ 2.808,72         |
| 12.22     | C2484                    | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | SEINFRA | UN      | 31,00  | R\$ 19,13          | 5,15   | R\$ 24,28  | R\$ 752,68           |
| 12.23     | C4762                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA | UN      | 180,00 | R\$ 7,36           | 1,98   | R\$ 9,34   | R\$ 1.681,20         |
| 12.24     | CP001                    | LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W  |         | UN      | 126,00 | R\$ 69,68          | 18,76  | R\$ 88,44  | R\$ 11.143,44        |
| 12.25     | 103782                   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI  | UN      | 7,00   | R\$ 34,90          | 9,40   | R\$ 44,30  | R\$ 310,10           |
| 12.26     | C4761                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"  | SEINFRA | UN      | 133,00 | R\$ 9,04           | 2,43   | R\$ 11,47  | R\$ 1.525,51         |
| 12.27     | C1929                    | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"   | SEINFRA | UN      | 133,00 | R\$ 7,68           | 2,07   | R\$ 9,75   | R\$ 1.296,75         |
| 12.28     | C0609                    | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO             | SEINFRA | UN      | 5,00   | R\$ 422,35         | 113,70 | R\$ 536,05 | R\$ 2.680,25         |
| 12.29     | C4765                    | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | SEINFRA | UN      | 6,00   | R\$ 253,69         | 68,29  | R\$ 321,98 | R\$ 1.931,88         |
| <b>13</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 12.496,08</b> |
| 13.1      | C3449                    | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M       | 24,00  | R\$ 22,02          | 5,93   | R\$ 27,95  | R\$ 670,80           |
| 13.2      | C0361                    | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                                       | SEINFRA | M       | 6,00   | R\$ 170,76         | 45,97  | R\$ 216,73 | R\$ 1.300,38         |
| 13.3      | C3356                    | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2      | 5,10   | R\$ 738,65         | 198,84 | R\$ 937,49 | R\$ 4.781,20         |
| 13.4      | C3363                    | PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO  | SEINFRA | M2      | 2,00   | R\$ 678,44         | 182,64 | R\$ 861,08 | R\$ 1.722,16         |
| 13.5      | C1620                    | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM   | SEINFRA | UN      | 38,00  | R\$ 83,38          | 22,45  | R\$ 105,83 | R\$ 4.021,54         |
| <b>14</b> | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>   |   |         |         |        |                    |        |            | <b>R\$ 19.898,41</b> |




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                         |              |              |                  |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b>      | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26.92%       |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE  | <b>FORTE</b>       | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>   | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE  | SEINFRA            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%       | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   | SINAPI             | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%       | 04/2023          |
|                   |   | <b>Composições</b> | <b>PRÓPRIA</b>          | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |                  |

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO     | FORTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |      |                  | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|---------------|---------|---------|----------|--------------------|------|------------------|-----------------|
|  |        |               |         |         |          | SEM BDI            | BDI  | COM BDI          |                 |
| 14.1   | C1628  | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2      | 1.440,87 | R\$ 10,88          | 2,93 | R\$ 13,81        | R\$ 19.898,41   |
|  |        |               |         |         |          |                    |      | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 169.355,54  |
|  |        |               |         |         |          |                    |      | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 628.999,19  |
|  |        |               |         |         |          |                    |      | VALOR TOTAL:     | R\$ 798.354,73  |
| Setecentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos |        |               |         |         |          |                    |      |                  |                 |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|   |                   |   |                    |                         |              |            |                  |
|---|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | <b>DATA :</b>      | 18/04/2023              | <b>BDI :</b> | 26,92%     |                  |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE   | <b>FONTE</b>       | VERSÃO                  | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE   | SEINFRA            | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE  | SINAPI             | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 04/2023          |
|   |                   |   | <b>Composições</b> | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM           | DESCRIÇÃO                            | VALOR (R\$)    | MÊS 1         | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | MÊS 5          | MÊS 6          | Total parcela  |
|----------------|--------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                | R\$ 40.199,00  | 10,00 %       | 20,00 %        | 20,00 %        | 20,00 %        | 20,00 %        | 10,00 %        | 100,00 %       |
|                |                                      |                | R\$ 4.019,90  | R\$ 8.039,80   | R\$ 8.039,80   | R\$ 8.039,80   | R\$ 8.039,80   | R\$ 4.019,90   | R\$ 40.199,00  |
| 2              | SERVIÇOS PRELIMINARES                | R\$ 57.954,49  | 50,00 %       | 40,00 %        | 10,00 %        |                |                |                | 100,00 %       |
|                |                                      |                | R\$ 28.977,25 | R\$ 23.181,80  | R\$ 5.795,44   |                |                |                | R\$ 57.954,49  |
| 3              | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS               | R\$ 6.308,69   | 50,00 %       | 30,00 %        | 20,00 %        |                |                |                | 100,00 %       |
|                |                                      |                | R\$ 3.154,35  | R\$ 1.892,61   | R\$ 1.261,73   |                |                |                | R\$ 6.308,69   |
| 4              | IMPERMEABILIZAÇÃO                    | R\$ 735,50     |               | 5,00 %         | 45,00 %        | 50,00 %        |                |                | 100,00 %       |
|                |                                      |                |               | R\$ 36,78      | R\$ 330,98     | R\$ 367,74     |                |                | R\$ 735,50     |
| 5              | PAREDES E PAINÉIS                    | R\$ 41.468,78  |               | 20,00 %        | 30,00 %        | 25,00 %        | 15,00 %        | 10,00 %        | 100,00 %       |
|                |                                      |                |               | R\$ 8.293,76   | R\$ 12.440,63  | R\$ 10.367,20  | R\$ 6.220,32   | R\$ 4.146,87   | R\$ 41.468,78  |
| 6              | COBERTA                              | R\$ 80.712,22  |               | 30,00 %        | 40,00 %        | 30,00 %        |                |                | 100,00 %       |
|                |                                      |                |               | R\$ 24.213,67  | R\$ 32.284,89  | R\$ 24.213,66  |                |                | R\$ 80.712,22  |
| 7              | PISO                                 | R\$ 178.653,02 |               |                | 10,00 %        | 40,00 %        | 40,00 %        | 10,00 %        | 100,00 %       |
|                |                                      |                |               |                | R\$ 17.865,30  | R\$ 71.461,21  | R\$ 71.461,21  | R\$ 17.865,30  | R\$ 178.653,02 |
| 8              | REVESTIMENTOS                        | R\$ 19.596,98  |               | 20,00 %        | 25,00 %        | 35,00 %        | 15,00 %        | 5,00 %         | 100,00 %       |
|                |                                      |                |               | R\$ 3.919,40   | R\$ 4.899,25   | R\$ 6.858,94   | R\$ 2.939,55   | R\$ 979,84     | R\$ 19.596,98  |
| 9              | PINTURA                              | R\$ 92.545,75  |               |                | 20,00 %        | 40,00 %        | 30,00 %        | 10,00 %        | 100,00 %       |
|                |                                      |                |               |                | R\$ 18.509,15  | R\$ 37.018,30  | R\$ 27.763,73  | R\$ 9.254,57   | R\$ 92.545,75  |
| 10             | ESQUADRIAS E FERRAGENS               | R\$ 61.962,48  | 5,00 %        |                | 10,00 %        | 60,00 %        | 15,00 %        | 10,00 %        | 100,00 %       |
|                |                                      |                | R\$ 3.098,12  |                | R\$ 6.196,25   | R\$ 37.177,49  | R\$ 9.294,37   | R\$ 6.196,25   | R\$ 61.962,48  |
| 11             | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS | R\$ 50.359,71  | 5,00 %        | 20,00 %        | 25,00 %        | 30,00 %        | 20,00 %        |                | 100,00 %       |
|                |                                      |                | R\$ 2.517,99  | R\$ 10.071,94  | R\$ 12.589,93  | R\$ 15.107,91  | R\$ 10.071,94  |                | R\$ 50.359,71  |
| 12             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,               | R\$ 135.463,62 | 10,00 %       | 40,00 %        | 30,00 %        | 10,00 %        | 8,00 %         | 2,00 %         | 100,00 %       |
|                |                                      |                | R\$ 13.546,36 | R\$ 54.185,45  | R\$ 40.639,09  | R\$ 13.546,36  | R\$ 10.837,09  | R\$ 2.709,27   | R\$ 135.463,62 |
| 13             | SERVIÇOS DIVERSOS                    | R\$ 12.496,08  |               |                | 25,00 %        | 25,00 %        | 40,00 %        | 10,00 %        | 100,00 %       |
|                |                                      |                |               |                | R\$ 3.124,02   | R\$ 3.124,02   | R\$ 4.998,43   | R\$ 1.249,61   | R\$ 12.496,08  |
| 14             | LIMPEZA DA OBRA                      | R\$ 19.898,41  | 5,00 %        | 10,00 %        | 10,00 %        | 10,00 %        | 40,00 %        | 25,00 %        | 100,00 %       |
|                |                                      |                | R\$ 994,92    | R\$ 1.989,84   | R\$ 1.989,84   | R\$ 1.989,84   | R\$ 7.959,36   | R\$ 4.974,61   | R\$ 19.898,41  |
| R\$ 798.354,73 |                                      |                | R\$ 56.308,89 | R\$ 135.825,05 | R\$ 165.966,30 | R\$ 229.272,47 | R\$ 159.585,80 | R\$ 51.396,22  | R\$ 798.354,73 |
|                |                                      |                | R\$ 56.308,89 | R\$ 192.133,94 | R\$ 358.100,24 | R\$ 587.372,71 | R\$ 746.958,51 | R\$ 798.354,73 |                |



| <br><b>TECTA</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>              |   |   |             |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|--|---------------------------------------|---|---|-------------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA:                                 | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 18/04/2023   |             | BDI : 26,92% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|  | DESCRIÇÃO:                            | REQUALIFICAÇÃO E E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE  | <table border="1"> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |  |
|  | FORTE                                 | VERSÃO  | HORA  | MES         | REF.         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
|  | SEINFRA                               | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,78%      | 05/2021      |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| SINAPI   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO               | 84,44%  | 47,48%  | 04/2023     |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| LOCAL:   | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE | Composição  | PRÓPRIA   | 0,00% 0,00% |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE  |   |   |             |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |



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

|       |                  |              |
|-------|------------------|--------------|
|       | <b>Benefício</b> |              |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80%        |
| L     | Lucro            | 7,00%        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>7,80%</b> |

|          |  |               |
|----------|--|---------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b>                                      |               |
|          | COFINS   | 3,00%         |
|          | PIS  | 0,65%         |
|          | ISS  | 3,00%         |
|          | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>11,15%</b> |

**BDI = 26,92%**

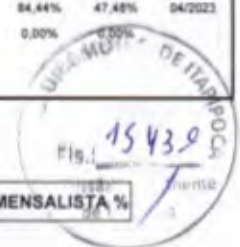
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |  |                   |                        |
|-------------------|--|-------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 15/04/2023 | BDI : 26,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE  | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE   | SINAPI            | 202303 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Compartilhe       | PRÓPRIA                |
|                   |  |                   | HORA                   |
|                   |  |                   | MES                    |
|                   |  |                   | REF                    |
|                   |  |                   | 05/2021                |
|                   |  |                   | 04/2023                |



| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI   | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI  | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA  | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS   | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI  | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Ferriados  | 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>  |

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

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |                   |                         |              |        |         |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                      | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. | DATA : 18/04/2023 |                         | BDI : 26,92% |        |         |
|                            |   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO:                 | REQUALIFICAÇÃO E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBURQUERQUE  | SINAPI            | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
| LOCAL:                     | RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA-CE  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE   |                   |                         |              |        |         |



| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|--------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1           | INSS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A2           | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3           | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4           | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8           | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9           | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |

|              |                              |               |               |
|--------------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2           | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4           | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5           | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9           | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

|              |                                   |               |              |
|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3           | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

|              |  |              |              |
|--------------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%        | 3,20%        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%        | 0,35%        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,58%</b> | <b>3,55%</b> |

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