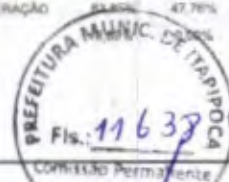


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA : 22/04/2023 | BDI : 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | VERSIÃO | HORA |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) | SEINFRA | 227,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SEINFRA | 2321,69 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | MESES |
| | | | REF |
| | | | 95/2021 |
| | | | 07/2021 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO-R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.060,35 |
| 1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 139,52 | R\$ 7,60 | R\$ 1.060,35 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 12.466,64 |
| 2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 89,94 | R\$ 112,60 | R\$ 10.127,24 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 40,46 | R\$ 57,82 | R\$ 2.339,40 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 53.189,98 |
| 3.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 83,38 | R\$ 82,47 | R\$ 6.876,35 |
| 3.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.549,22 | R\$ 16,28 | R\$ 25.221,30 |
| 3.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 12,91 | R\$ 512,44 | R\$ 6.615,60 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,55 | R\$ 491,41 | R\$ 270,28 |
| 3.5 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 120,68 | R\$ 117,72 | R\$ 14.206,45 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 37.904,58 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 296,12 | R\$ 73,91 | R\$ 21.886,23 |
| 4.2 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 108,54 | R\$ 64,34 | R\$ 6.983,46 |
| 4.3 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 73,64 | R\$ 122,89 | R\$ 9.034,89 |
| 5 | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 46.533,64 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 592,25 | R\$ 7,59 | R\$ 4.554,40 |
| 5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 429,60 | R\$ 41,03 | R\$ 17.626,49 |
| 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\$ 36,57 | R\$ 5.964,38 |
| 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\$ 108,78 | R\$ 13.395,17 |
| 5.5 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 39,50 | R\$ 126,41 | R\$ 4.993,20 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 28.139,47 |
| 6.1 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 9,24 | R\$ 413,51 | R\$ 3.820,83 |
| 6.2 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 29,60 | R\$ 46,43 | R\$ 1.374,33 |
| 6.3 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 59,20 | R\$ 10,48 | R\$ 620,42 |
| 6.4 | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 47,29 | R\$ 851,22 |
| 6.5 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 157,27 | R\$ 943,62 |
| 6.6 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 2,10 | R\$ 626,24 | R\$ 1.315,10 |
| 6.7 | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 13,40 | R\$ 90,39 | R\$ 1.211,23 |
| 6.8 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 7,80 | R\$ 94,37 | R\$ 736,09 |
| 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\$ 288,60 | R\$ 1.572,87 |
| 6.10 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR OMASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 5,45 | R\$ 319,00 | R\$ 1.738,55 |
| 6.11 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 5,45 | R\$ 257,95 | R\$ 1.405,83 |
| 6.12 | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,22 | R\$ 451,29 | R\$ 99,28 |
| 6.13 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 4,20 | R\$ 467,71 | R\$ 1.964,38 |
| 6.14 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 4,88 | R\$ 540,03 | R\$ 2.627,34 |
| 6.15 | C2554 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 17,00 | R\$ 88,21 | R\$ 1.499,57 |
| 6.16 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 13,53 | R\$ 456,72 | R\$ 6.179,42 |
| 6.17 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 0,96 | R\$ 291,03 | R\$ 279,39 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA : 22/04/2023 | BDI : 26,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 07/2021 |
| | | Composição | PROPIBA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 7 | COBERTURA | | | | | | R\$ 65.566,03 |
| 7.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÓ, LINHA) | SEINFRA | M2 | 280,53 | R\$ 185,93 | R\$ 52.158,94 |
| 7.2 | C1340 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m | SEINFRA | M2 | 18,90 | R\$ 145,84 | R\$ 2.756,38 |
| 7.3 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2 | 18,90 | R\$ 71,38 | R\$ 1.349,08 |
| 7.4 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 28,45 | R\$ 32,90 | R\$ 938,57 |
| 7.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 38,90 | R\$ 15,08 | R\$ 586,6 |
| 7.6 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 43,90 | R\$ 177,14 | R\$ 7.776,45 |
| 8 | PISO | | | | | | R\$ 45.821,57 |
| 8.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 9,55 | R\$ 640,07 | R\$ 6.112,67 |
| 8.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 191,03 | R\$ 29,98 | R\$ 5.721,8 |
| 8.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 66,52 | R\$ 113,89 | R\$ 7.575,96 |
| 8.4 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 99,84 | R\$ 142,14 | R\$ 14.191,26 |
| 8.5 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 24,67 | R\$ 103,25 | R\$ 2.547,18 |
| 8.6 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 187,32 | R\$ 11,00 | R\$ 2.060,52 |
| 8.7 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 5,25 | R\$ 67,08 | R\$ 352,17 |
| 8.8 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 21,35 | R\$ 339,80 | R\$ 7.254,73 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 15.493,39 |
| 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 | 240,04 | R\$ 49,46 | R\$ 11.872,38 |
| 9.2 | C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 54,15 | R\$ 66,87 | R\$ 3.621,01 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | | | | | | R\$ 30.292,94 |
| 10.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 881,75 | R\$ 1.763,50 |
| 10.2 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.220,22 | R\$ 1.220,22 |
| 10.3 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 3,03 | R\$ 572,79 | R\$ 1.735,55 |
| 10.4 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 463,64 | R\$ 1.390,92 |
| 10.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 83,75 | R\$ 418,75 |
| 10.6 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 718,19 | R\$ 1.436,38 |
| 10.7 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 543,99 | R\$ 543,99 |
| 10.8 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 1,60 | R\$ 269,05 | R\$ 430,48 |
| 10.9 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 58,95 | R\$ 294,75 |
| 10.10 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 110,33 | R\$ 551,65 |
| 10.11 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 143,64 | R\$ 143,64 |
| 10.12 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 105,08 | R\$ 210,16 |
| 10.13 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 43,51 | R\$ 261,06 |
| 10.14 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 37,39 | R\$ 299,12 |
| 10.15 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 24,00 | R\$ 266,27 | R\$ 6.390,48 |
| 10.16 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 26,00 | R\$ 241,38 | R\$ 6.275,88 |
| 10.17 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 122,05 | R\$ 244,10 |
| 10.18 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 338,34 | R\$ 1.691,70 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA(AMPLIAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SNAPI | 2021.09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 07/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 19,2600 | R\$ 0,3852 |
| I1891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 11,7300 | R\$ 0,4692 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 14,4500 | R\$ 0,1734 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 26,7100 | R\$ 0,2404 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,2682 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7011 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,7216 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,99 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 56,6200 | R\$ 62,2820 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,2820 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,72 |

2.2. 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\$ 15,5500 | R\$ 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 45,5615 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,56 |

3.1. 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\$ 6,8400 | R\$ 2,7360 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 12,8300 | R\$ 1,9245 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,4100 | R\$ 2,2050 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 9,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,1755 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,0010 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|--------|---------|-----------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Compostos</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SNAPI | 2021.06 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | Compostos | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | 2021.06 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compostos | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,8020 |
| VALOR: | R\$ 64,98 |

3.2. 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\$ 119,0000 | R\$ 0,9520 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,9520 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,2700 | R\$ 8,6835 |
| 17953 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,3500 | R\$ 0,1870 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,8705 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,83 |

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\$ 22,0600 | R\$ 15,7508 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,7508 |

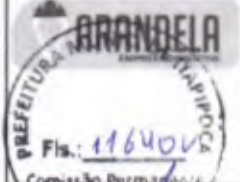
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 62,7800 | R\$ 54,4240 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 70,8600 | R\$ 44,4292 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 181,4800 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 68,7300 | R\$ 14,3646 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 294,6978 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 463,75 |

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 62,7800 | R\$ 48,8428 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 70,8600 | R\$ 68,4366 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 114,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 231,6794 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Comissão Permanente de Licitação Fls. 11640/12</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA : 22/04/2023 | BDI : 28,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</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 | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAÍPOCA(AMPLIAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 155,5000 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 387,18 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 27,5000 | R\$ 7,1500 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 11,7300 | R\$ 14,0760 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 12,8300 | R\$: 5 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,4100 | R\$ 6,7473 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 10,8927 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,0735 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,6790 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,75 | |

4.1. 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\$ 62,7800 | R\$ 0,9417 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,16000000 | R\$ 1,0200 | R\$ 2,2236 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5200 | R\$: 1 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6300 | R\$ 15,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,0489 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,1860 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 58,23 | |

4.2. 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\$ 50,6900 | R\$ 50,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,6900 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,69 | |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA : 22/04/2023 | BDI : 28,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,65%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,65%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Competição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 127.1 COM DESONERAÇÃO | 53,65% | 47,76% | 06/2021 | SNAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 53,65% | 47,76% | 07/2021 | Competição | PROPRIA | 0,00% | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 127.1 COM DESONERAÇÃO | 53,65% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 53,65% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competição | PROPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(AMPLIAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,7000 | R\$ 5,6960 |
| 18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 34,2000 | R\$ 34,2000 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 11,7300 | R\$ 15,2490 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 12,8300 | R\$ 0,3849 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,4100 | R\$ 4,2777 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 6,0515 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,8611 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,7120 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 375,0900 | R\$ 11,2527 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,1002 |
| VALOR: | | | | | R\$ 96,67 |

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 |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 62,7800 | R\$ 0,3830 |
| 15 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 1,2636 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,6466 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 4,4095 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,06 |

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\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7920 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 421,6400 | R\$ 10,5410 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,5410 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 22/04/2023 | | BDI : 26,92% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,33 |
|--------|-----------|

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\$ 62,7600 | R\$ 0,5964 |
| 10112 ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | R\$ 64,0000 | R\$ 1,4144 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 1,9760 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,9868 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,9020 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,89 |
|--------|-----------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,8900 | R\$ 15,1200 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 40,4000 | R\$ 44,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,5600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,9544 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,1504 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 85,71 |
|--------|-----------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 31,0000 | R\$ 34,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,1000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 29,0780 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,8480 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 732,7800 | R\$ 14,6556 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,6556 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 99,60 |
|--------|-----------|

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA : 22/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|
| | | <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>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Competição</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% | 47,78% | 06/2021 | SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 07/2021 | Competição | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(AMPLIAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 249,9700 | R\$ 249,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 249,9700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,8754 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,9554 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 75,8308 |
| VALOR: | | | | | R\$ 325,80 |

6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | R\$ 114,8100 | R\$ 22,9620 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,2500 | R\$ 0,5000 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 14,4500 | R\$ 0,5780 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2800 | R\$ 1,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,3200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,58 |

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\$ 4,2200 | R\$ 4,2200 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 14,4500 | R\$ 0,2890 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,5090 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6770 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,7540 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,26 |

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\$ 27,0300 | R\$ 27,0300 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,1400 | R\$ 0,8400 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| TOTAL Material | R\$ 27,8700 |
|-----------------------|--------------------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1925 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,3850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,26 |

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\$ 48,8300 | R\$ 48,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 48,8300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 75,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 123,91 |

6.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 62,7800 | R\$ 0,1821 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,6084 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 422,5900 | R\$ 422,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 423,3805 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 70,0300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 493,41 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11607 | PEITORIL DE MARMORE - 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 66,6600 | R\$ 66,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,6600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,2836 |

| 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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA : 22/04/2023 | BDI : 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | VERSIÃO | HORA : MES : REP. : |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021.08 COM DESONERAÇÃO 47,78% 07/2021 |
| | | Composição | PRORRJA 0,00% 0,00% |



| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|--------------|------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 607,2800 | R\$ 2,2773 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,2773 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 71,22 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 57,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,8000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,2725 |

| 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\$ 607,2800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,2773 |
| VALOR: | | | | | R\$ 74,35 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 227,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 227,3900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 227,39 |

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

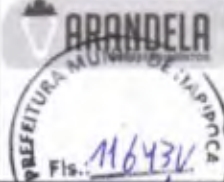
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 9,0600 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 218,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 232,5700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,7700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 251,34 |

6.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 62,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,5022 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  ARANDELA Prefeitura Municipal de Itaipoca Comissão Permanente de Licitação Fil. 116436 | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | DATA : 22/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|--|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | <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>83,81%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,81%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,81% | 47,76% | 05/2021 | SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,81% | 47,76% | 07/2021 | Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,81% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,81% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | (ITAIPOCA)(AMPLIAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 0,57000000 | R\$ 1,0200 | R\$ 0,5814 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,84000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 1,4768 |
| 11222 GRADE DE FERRO | M2 | 1,00000000 | R\$ 91,7200 | R\$ 91,7200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 94,2904 |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 108,9600 |
| VALOR: | | | | R\$ 203,24 |

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

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|--------------|
| 10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 3,10000000 | R\$ 1,1300 | R\$ 3,5030 |
| 12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M | 4,00000000 | R\$ 11,0700 | R\$ 44,2800 |
| 11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG | 1,50000000 | R\$ 7,8200 | R\$ 11,7300 |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ 218,9800 | R\$ 218,9800 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 278,4930 |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|-------------------|
| 10037 AJUDANTE | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| 11530 MONTADOR | H | 2,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 77,0800 |
| VALOR: | | | | R\$ 355,57 |

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

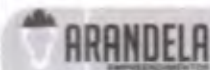
| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00290000 | R\$ 62,7800 | R\$ 0,1821 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,17000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,6084 |
| 11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG | 1,50000000 | R\$ 7,8200 | R\$ 11,7300 |
| 11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | KG | 2,50000000 | R\$ 26,7900 | R\$ 66,9750 |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ 218,9800 | R\$ 218,9800 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 298,4755 |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 70,0300 |
| VALOR: | | | | R\$ 368,51 |

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

| Material | UNID | QUANTIDADE | 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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | FOONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) | SEINFRA | 127.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SNAP1 | 2021.06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 69,4900 | R\$ 0,2780 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,0500 | R\$ 2,1350 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,80000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,8320 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 293,9300 | R\$ 293,9300 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R\$ 2,9400 | R\$ 3,8220 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 300,9970 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 49,8480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 74,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 124,4880 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 425,49 |

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

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 0,2444 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 45,8000 | R\$ 46,2580 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 46,5024 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,62000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,3974 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,62000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,5984 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,9958 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,50 |

6.16. 3659 - 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\$ 69,4900 | R\$ 0,0685 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,0780 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 327,7800 | R\$ 327,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 327,9275 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,9270 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 359,85 |

6.17. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 62,7800 | R\$ 0,4520 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA |
| LOCAL: | (ITAIPOCA)(AMPLIAÇÃO) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 22/04/2023 | | BDI : 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| 10441 | CAC HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 1,0200 | R\$ 0,4998 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 1,0556 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N, 14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 118,3300 | R\$ 118,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 120,3374 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 108,9600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 229,30 |

7.1. 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\$ 5,3300 | R\$ 18,6550 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 16,8600 | R\$ 22,4238 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 14,4500 | R\$ 1,7340 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,2600 | R\$ 4,4100 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 21,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 69,0028 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 77,4920 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 146,49 |

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\$ 10,1400 | R\$ 3,2448 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02470000 | R\$ 2.305,4700 | R\$ 56,9451 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 14,4500 | R\$ 2,1675 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,3574 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 23,4780 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 29,0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 52,5560 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 114,91 |

7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

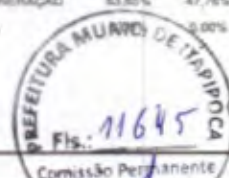
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA (AMPLIAÇÃO) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

DATA : 22/04/2023 BDI : 28,92%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 227.1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PROPSA | | 9,96% | |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA UN | 4,00000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 6,7600 |
| 12064 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 30,7100 | R\$ 30,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,4700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,7700 |

VALOR: R\$ 56,24

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA UN | 3,00000000 | R\$ 2,2900 | R\$ 6,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,8700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,1600 |

| 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\$ 481,3200 | R\$ 0,9626 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,9626 |

VALOR: R\$ 25,99

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------------|-------------|----------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00250000 | R\$ 69,4900 | R\$ 0,1737 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 0,32400000 | R\$ 1,0200 | R\$ 0,3305 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 0,32400000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,1685 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,6727 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,32000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2070 |

VALOR: R\$ 11,88

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-----------|-------------|----------------|------------|
| 10632 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | SEINFRA H | 0,01830000 | R\$ 43,4000 | R\$ 0,7942 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|----------------------------------|---|-------------------------|---|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 116450 Comissão Permanente de Licitação | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAÍPOCA (AMPLIAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% MÉS: 47,76% REF: 95/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SEINFRA | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 97/2021 |
| | | Companhia | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------|---|------------|-------------|------------|
| 10246 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01320000 | R\$ 90,4000 | R\$ 1,1933 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,9875 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I9375 | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | SEINFRA | KG | 2,03500000 | R\$ 26,5300 | R\$ 53,9886 |
| I6804 | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | SEINFRA | UN | 0,16000000 | R\$ 128,5100 | R\$ 20,5616 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 12,8300 | R\$ 0,3208 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,00490000 | R\$ 54,2100 | R\$ 0,2656 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 76,9400 | R\$ 13,8492 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 88,9858 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0930 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,63300000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,8432 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,53900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 11,1950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,5932 | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 139,57 |
|---------------|-------------------|

8.1. 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\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,8400 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 369,4700 | R\$ 369,4700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 369,4700 | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 504,31 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 62,7800 | R\$ 2,2915 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 7,5816 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,8731 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5525 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,7450 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,62 |
|---------------|------------------|

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MEB 47,76% REF. 05/2021 |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(AMPLIAÇÃO) | SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 07/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



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\$ 0,8000 | R\$ 0,6400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,6400 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4500 | R\$ 9,4500 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 69,4900 | R\$ 2,0847 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 15,0300 | R\$ 1,5030 |
| 5 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,8216 |
| 1 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 34,2300 | R\$ 3,4230 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 32,7100 | R\$ 1,6355 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,2800 | R\$ 3,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,1178 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 53,9690 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 89,73 |

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

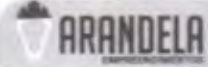

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,1600 | R\$ 0,2320 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8000 | R\$ 0,6400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,8720 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4500 | R\$ 9,4500 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 69,4900 | R\$ 2,0847 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,0300 | R\$ 2,2545 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,8216 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R\$ 16,9400 | R\$ 0,5082 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 34,2300 | R\$ 3,4230 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 32,7100 | R\$ 1,6355 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,2800 | R\$ 3,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,3775 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,6600 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) | SEINFRA | 107-1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SNAPI | 2021-08 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | Composição | PRÓPRIA | REF. |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,7390 |
| VALOR: | R\$ 111,99 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I8508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 15,1200 |
| I8500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 44,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,5600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7920 |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,35 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 1,4095 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,4095 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,2640 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,57 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I1882 | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 48,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,2900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 1,6616 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,2836 |

| 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\$ 2,2773 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,2773 |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,85 |

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 (AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA (AMPLIAÇÃO) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 22/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FONTE | VERBA | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 927,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SEINFRA | 2321,06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição: | | PROPRIA | | |



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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 824,3900 | RS 148,3902 |
| 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\$ 31,4200 | RS 16,3384 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 41,2100 | RS 4,9452 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 510,7800 | RS 35,7546 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 9,6600 | RS 5,0232 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,6400 | RS 42,6400 |
| 21 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 26,4300 | RS 3,1716 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 22,0500 | RS 11,4660 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 267,7292 |
| VALOR: | | | | | RS 267,73 |

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 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 62,7800 | RS 1,5256 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | R\$ 0,5200 | RS 5,0544 |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 5,1100 | RS 2,0440 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 8,6240 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 20,7700 | RS 15,5775 |
| 43 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 15,5500 | RS 14,7725 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 30,3500 |
| VALOR: | | | | | RS 38,97 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | R\$ 62,7800 | RS 1,6323 |
| I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 3,3700 | RS 6,7400 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,36000000 | R\$ 0,5200 | RS 2,7872 |
| I1089 EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15800000 | R\$ 12,9200 | RS 1,9380 |
| I1521 MEMBRANA ACRILICA | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 13,9200 | RS 22,2720 |
| I2251 VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 4,8600 | RS 4,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 40,2295 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | RS 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 12,4620 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 22/04/2023 | | BDI : 26,92% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SEINFRA | 2021.08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 52,69 |
|---------------|------------------|

10.1. 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\$ 368,2300 | R\$ 368,2300 |
| I0408 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 194,8200 | R\$ 194,8200 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,4700 | R\$ 16,4700 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 0,1456 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 13,9600 |
| I1925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,9200 | R\$ 26,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 620,5456 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,1800 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 694,73 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8900 | R\$ 1,8900 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 303,5000 | R\$ 303,5000 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 507,5400 | R\$ 507,5400 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,4700 | R\$ 16,4700 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 0,1456 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,7300 | R\$ 5,7300 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,0600 | R\$ 0,9060 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 13,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 850,1416 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 111,2700 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 961,41 |
|---------------|-------------------|

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

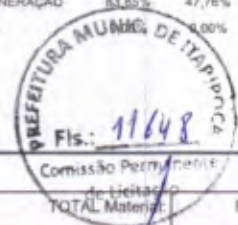
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 69,4900 | R\$ 0,5559 |
| I1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 393,0600 | R\$ 393,0600 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 1,6640 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(AMPLIAÇÃO) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
| DATA : 22/04/2023 | | BDI : 26,92% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | |



TOTAL Material: R\$ 395,2799

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 56,0240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 451,30 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0016 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 87,1500 | R\$ 87,1500 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,4700 | R\$ 16,4700 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 0,2184 |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 119,9700 | R\$ 119,9700 |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 71,9200 | R\$ 71,9200 |
| I2272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,9400 | R\$ 13,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 309,6684 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 30,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,6350 |
| VALOR: | | | | | R\$ 365,30 |

10.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,3700 | R\$ 47,3700 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 0,0728 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,4428 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5450 |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,99 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 16,4700 | R\$ 32,9400 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 0,2912 |
| I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 204,3800 | R\$ 204,3800 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 13,9600 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | DATA : 22/04/2023 | BDI : 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | FORTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) | SEINFRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA. | SEINFRA | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 07/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 119,9700 | R\$ 119,9700 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 71,9200 | R\$ 71,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 443,4612 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|---------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 55,3410 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 67,0560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 122,3970 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 565,86 |

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\$ 16,4700 | R\$ 16,4700 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 0,2184 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 90,1300 | R\$ 90,1300 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 13,9600 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 119,9700 | R\$ 119,9700 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 71,9200 | R\$ 71,9200 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,9400 | R\$ 13,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 326,6084 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|---------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 46,1175 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 55,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 101,9975 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 428,6059 |

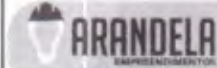
10.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 69,4900 | R\$ 0,0347 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,0780 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 180,4600 | R\$ 180,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 180,5727 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,4050 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 211,98 |

10.9. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA : 22/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | <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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</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 | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 47,76% | 07/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(AMPLIAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,9000 | R\$ 27,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,9000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5450 |
| VALOR: | | | | | R\$ 46,45 |

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\$ 0,2600 | R\$ 0,3120 |
| I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,9900 | R\$ 63,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,3020 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,2297 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,6249 |
| VALOR: | | | | | R\$ 86,93 |

10.11. 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\$ 0,2600 | R\$ 0,5876 |
| I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,0600 | R\$ 81,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 81,6476 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,2545 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 17,2720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,5265 |
| VALOR: | | | | | R\$ 113,17 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 0,3120 |
| I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 59,8500 | R\$ 59,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,1620 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,2297 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|---|--|--------------------|--|--|
|  <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls: 116496 Comissão Permanente 12320 de Itaipoca</p> | OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | SEINFRA 107,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA 2101,08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | | |
| LOCAL: ITAÍPOCA(AMPLIAÇÃO) | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,6249 |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,79 |

10.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 23,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,8900 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,3850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,28 |

10.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,0700 | R\$ 19,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,0700 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,3850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,46 |

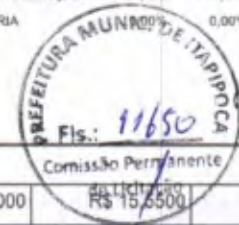
10.15. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 69,4900 | R\$ 0,2432 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 1,0200 | R\$ 2,5500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 1,3000 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,1000 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,6400 | R\$ 6,5600 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,6300 | R\$ 4,6300 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,4400 | R\$ 2,8800 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7500 | R\$ 2,7500 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1000 | R\$ 3,1000 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 2,7800 | R\$ 3,3360 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 6,2400 | R\$ 31,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,6492 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | VERÃO | HORA |
| LOCAL: | ITAÍPOCA(AMPLIAÇÃO) | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 07/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------------|---------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,550,00 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 150,1450 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 209,79 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 69,4900 | R\$ 0,2780 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 1,0200 | R\$ 3,0600 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 1,5600 |
| I3 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,2900 | R\$ 2,5800 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7300 | R\$ 1,7300 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,7300 | R\$ 5,7300 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2200 | R\$ 2,2200 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0000 | R\$ 11,0000 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 10,0800 | R\$ 3,3264 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,6400 | R\$ 5,4600 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 6,1800 | R\$ 3,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,0344 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 150,1450 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 190,18 | |

10.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I6167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 77,5400 | R\$ 77,5400 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 0,0728 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,6128 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5450 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 96,16 | |

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 | |
|----------|-----------|---------|-------------|----------------|------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 7,7000 | R\$ 10,1409 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(AMPLIAÇÃO) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 22/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 13,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



11.1. 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\$ 3,2600 | R\$ 3,5860 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,5860 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,85 |

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\$ 2,6800 | R\$ 2,7336 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7336 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,5048 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,24 |

11.3. 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\$ 1,8200 | R\$ 1,8564 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,8564 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1294 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,99 |

11.4. 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\$ 7,0700 | R\$ 7,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,0700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,5217 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3617 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SEINFRA | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HCRA |
| | | | ME9 |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 07/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,8834 |
| VALOR: | R\$ 14,95 |

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\$ 12,4800 | R\$ 12,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,4800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,2049 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,6869 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,8918 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 26,37 |
|---------------|------------------|

11.6. 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\$ 2,9200 | R\$ 2,9200 |
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,9500 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,0700 | R\$ 8,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,0100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8633 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,0233 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8866 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 22,90 |
|---------------|------------------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11369 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,3300 | R\$ 38,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,3300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,4470 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 41,2940 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 79,62 |
|---------------|------------------|

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

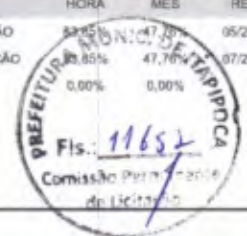
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 22/04/2023 | | BDI : 26,92% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESCONEGAÇÃO | 08:05 | 07/2021 | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/06 COM DESCONEGAÇÃO | 08:05 | 07/2021 | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|--------------------|
| I1368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,4200 | R\$ 37,4200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 37,4200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,4470 | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,2940 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 78,71 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|------|-------------|----------------|------------------------|--------------------|
| I1468 | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W | UN | 1,00000000 | R\$ 10,5800 | R\$ 10,5800 | |
| I9486 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W | UN | 1,00000000 | R\$ 43,4400 | R\$ 43,4400 | |
| I1773 | REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,1300 | R\$ 20,1300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 74,1500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,85000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,2545 | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,0395 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,2940 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 116,44 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| I1133 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2300 | R\$ 3,2300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,2300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,15000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,5155 | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,1155 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,6310 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,86 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| I1106 | ESPELHO 4"X4" | UN | 1,00000000 | R\$ 5,1400 | R\$ 5,1400 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,1400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,0062 | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,06000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,2462 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,2524 |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | FONTES | VERSÃO | HCRA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,39 |
|---------------|-----------------|

12.1. 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\$ 11,2300 | R\$ 1,3476 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5100 | R\$ 0,1275 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 19,7600 | R\$ 3,3592 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,8343 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,01 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 15,9900 | R\$ 0,7995 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,0800 | R\$ 1,3296 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5100 | R\$ 0,1275 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 22,8700 | R\$ 3,8879 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,1445 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,32 | |

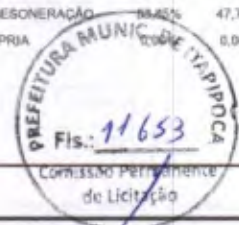
12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5100 | R\$ 0,2550 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 8,4600 | R\$ 3,8070 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,0620 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,3005 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,36 | |

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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | DATA : 22/04/2023 | BDI : 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA | FONTES: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(AMPLIAÇÃO) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA | |



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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 15,9900 | R\$ 0,6396 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 23,2400 | R\$ 3,7184 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 11,7900 | R\$ 1,5327 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5100 | R\$ 0,2040 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,0947 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 5 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 5 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1775 |

VALOR: R\$ 20,27

12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,2400 | R\$ 3,9508 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,9508 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1775 |

VALOR: R\$ 18,13

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\$ 2,7900 | R\$ 4,1850 |
| I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,02190000 | R\$ 52,2300 | R\$ 1,1438 |
| I1596 PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00030000 | R\$ 43,7800 | R\$ 0,0131 |
| I1872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | R\$ 76,9400 | R\$ 0,1616 |
| I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,80000000 | R\$ 12,6900 | R\$ 22,8420 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,3455 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1925 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,2725 |

VALOR: R\$ 37,62

13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (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.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | DATA: 22/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA) | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | (ITAÍPOCA(AMPLIAÇÃO)) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SEINFRA | 202148 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compartilhada | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 03,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,50000000 | R\$ 2,7900 | R\$ 4,1850 |
| 11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,04390000 | R\$ 52,2300 | R\$ 2,2929 |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,00060000 | R\$ 43,7800 | R\$ 0,0263 |
| 11872 SOLDA 50X50 | KG | 0,00420000 | R\$ 76,9400 | R\$ 0,3231 |
| 19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | M | 1,10000000 | R\$ 26,4700 | R\$ 29,1170 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 35,9443 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,33000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,5341 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,33000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,7056 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 12,2397 |

VALOR: R\$ 48,18

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 18621 COLA VINIL PARA PVC | KG | 0,12000000 | R\$ 19,0500 | R\$ 2,2860 |
| 18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | M2 | 1,10000000 | R\$ 138,3700 | R\$ 152,2070 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 154,4930 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,61000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,4855 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 19,8705 |

VALOR: R\$ 174,36

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 10,8850 |

VALOR: R\$ 10,88

16.1. INS-69757752 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-69757752 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | % | 1,00000000 | R\$ 431,24 | R\$ 431,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 431,24 |

VALOR: R\$ 431,24

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
REPRESENTANTE LEGAL



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| LOCAL: | (ITAPIPOCA(AMPLIAÇÃO)) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 22/04/2023 | BDI : | 26,92% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 07/2021 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--|---------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.060,35 | 100,00 % R\$ 1.060,35 | | | | 100,00 % R\$ 1.060,35 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 12.466,64 | 100,00 % R\$ 12.466,64 | | | | 100,00 % R\$ 12.466,64 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 53.189,98 | 100,00 % R\$ 53.189,98 | | | | 100,00 % R\$ 53.189,98 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 37.904,58 | 40,00 % R\$ 15.161,83 | 60,00 % R\$ 22.742,75 | | | 100,00 % R\$ 37.904,58 |
| 5 | REVESTIMENTO | R\$ 46.533,64 | | 60,00 % R\$ 27.920,18 | 40,00 % R\$ 18.613,46 | | 100,00 % R\$ 46.533,64 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 28.139,47 | | | 15,00 % R\$ 4.220,92 | 85,00 % R\$ 23.918,55 | 100,00 % R\$ 28.139,47 |
| 7 | COBERTURA | R\$ 65.566,03 | | 50,00 % R\$ 32.783,02 | 20,00 % R\$ 13.113,21 | 30,00 % R\$ 19.669,80 | 100,00 % R\$ 65.566,03 |
| 8 | PISO | R\$ 45.821,57 | | 10,00 % R\$ 4.582,16 | 90,00 % R\$ 41.239,41 | | 100,00 % R\$ 45.821,57 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 15.493,39 | 85,00 % R\$ 10.070,70 | 35,00 % R\$ 5.422,69 | | | 100,00 % R\$ 15.493,39 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | R\$ 30.292,94 | | | 25,00 % R\$ 7.573,24 | 75,00 % R\$ 22.719,70 | 100,00 % R\$ 30.292,94 |
| 11 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | R\$ 12.897,83 | | | 30,00 % R\$ 3.869,35 | 70,00 % R\$ 9.028,48 | 100,00 % R\$ 12.897,83 |
| 12 | PINTURA | R\$ 12.719,88 | | | 20,00 % R\$ 2.543,98 | 80,00 % R\$ 10.175,90 | 100,00 % R\$ 12.719,88 |
| 13 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | R\$ 1.306,80 | | | 100,00 % R\$ 1.306,80 | | 100,00 % R\$ 1.306,80 |
| 14 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | R\$ 1.639,83 | | | 10,00 % R\$ 163,98 | 90,00 % R\$ 1,475,85 | 100,00 % R\$ 1.639,83 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 5.528,28 | | | | 100,00 % R\$ 5.528,28 | 100,00 % R\$ 5.528,28 |
| 16 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 54.733,00 | 25,00 % R\$ 13.683,25 | 25,00 % R\$ 13.683,25 | 25,00 % R\$ 13.683,25 | 25,00 % R\$ 13.683,25 | 100,00 % R\$ 54.733,00 |





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(AMPLIAÇÃO) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 22/04/2023 | BDI : | 26,92% | |
| FONTE | VERBÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | R\$ 425.294,21 | R\$ 105.632,75 | R\$ 107.134,05 | R\$ 106.327,60 | R\$ 106.199,81 | R\$ 425.294,21 |
| | | | R\$ 105.632,75 | R\$ 212.766,80 | R\$ 319.094,40 | R\$ 425.294,21 | |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA/REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 46,87% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 23.910,02 |
| 1.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 195,70 | R\$ 11,18 | R\$ 2.187,93 |
| 1.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 294,68 | R\$ 31,32 | R\$ 9.229,38 |
| 1.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 258,29 | R\$ 29,09 | R\$ 7.513,66 |
| 1.4 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 37,83 | R\$ 55,93 | R\$ 2.115,83 |
| 1.5 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS | SEINFRA | M2 | 3,60 | R\$ 37,52 | R\$ 135,07 |
| 1.6 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 112,28 | R\$ 13,43 | R\$ 1.507,92 |
| 1.7 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 10,52 | R\$ 67,12 | R\$ 706,10 |
| 1.8 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 22,27 | R\$ 22,27 |
| 1.9 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,54 | R\$ 536,94 | R\$ 289,95 |
| 1.10 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 11,28 | R\$ 17,90 | R\$ 201,91 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 24.120,77 |
| 2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 137,82 | R\$ 116,84 | R\$ 16.102,89 |
| 2.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 121,66 | R\$ 27,81 | R\$ 3.359,03 |
| 2.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 121,66 | R\$ 35,97 | R\$ 4.376,11 |
| 2.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 4,89 | R\$ 57,82 | R\$ 282,74 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 7.966,93 |
| 3.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 7,34 | R\$ 83,58 | R\$ 613,48 |
| 3.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 203,46 | R\$ 16,93 | R\$ 3.444,58 |
| 3.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,70 | R\$ 533,61 | R\$ 907,14 |
| 3.4 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 24,89 | R\$ 120,60 | R\$ 3.001,73 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 24.170,21 |
| 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\$ 75,49 | R\$ 8.586,23 |
| 2 | C4468 | FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 115,43 | R\$ 67,80 | R\$ 7.826,15 |
| 4.3 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 35,42 | R\$ 127,74 | R\$ 4.524,55 |
| 4.4 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 202,08 | R\$ 3.233,28 |
| 5 | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 39.692,02 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 461,01 | R\$ 7,81 | R\$ 3.600,49 |
| 5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 307,74 | R\$ 41,52 | R\$ 12.777,36 |
| 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\$ 36,95 | R\$ 5.663,33 |
| 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\$ 112,83 | R\$ 14.808,94 |
| 5.5 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 22,02 | R\$ 129,06 | R\$ 2.841,00 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 27.052,91 |
| 6.1 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 9,66 | R\$ 430,55 | R\$ 4.159,11 |
| 6.2 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 29,80 | R\$ 48,15 | R\$ 1.434,87 |
| 6.3 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 59,60 | R\$ 10,80 | R\$ 643,68 |
| 6.4 | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 49,21 | R\$ 885,78 |
| 6.5 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 160,59 | R\$ 963,54 |
| 6.6 | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 10,35 | R\$ 95,08 | R\$ 984,08 |
| 6.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 4,90 | R\$ 98,44 | R\$ 482,36 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| LOCAL: | ITAÍPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MEIO | REF. |
| SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,81% | 47,76% | 05/2021 |
| SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,67% | 07/2021 |
| Competição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

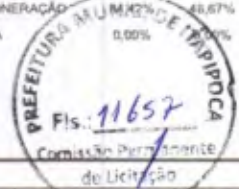
Comissão Permanente de Licitação
Fis.: 116564

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 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\$ 304,13 | R\$ 4.364,27 |
| 6.9 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 14,35 | R\$ 334,88 | R\$ 4.805,53 |
| 6.10 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 23,35 | R\$ 264,40 | R\$ 6.173,74 |
| 6.11 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 4,50 | R\$ 479,10 | R\$ 2.155,95 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | R\$ 40.173,57 |
| 7.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 58,32 | R\$ 190,81 | R\$ 11.128,04 |
| 7.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 518,30 | R\$ 56,04 | R\$ 29.045,53 |
| 8 | PISO | | | | | | R\$ 111.199,67 |
| 8.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 28,08 | R\$ 658,73 | R\$ 18.497,14 |
| 8.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 561,68 | R\$ 30,89 | R\$ 17.237,96 |
| 8.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 222,27 | R\$ 116,28 | R\$ 25.845,56 |
| 8.4 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 299,34 | R\$ 144,85 | R\$ 43.299,53 |
| 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\$ 107,30 | R\$ 4.299,51 |
| 8.6 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 193,34 | R\$ 11,11 | R\$ 2.148,01 |
| 8.7 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 4,00 | R\$ 70,49 | R\$ 281,96 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 2.249,99 |
| 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\$ 50,08 | R\$ 431,69 |
| 9.2 | C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 26,11 | R\$ 69,64 | R\$ 1.818,30 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 5.521,87 |
| 10.1 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 2,19 | R\$ 599,77 | R\$ 1.313,50 |
| 10.2 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 138,30 | R\$ 276,60 |
| 10.3 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 60,86 | R\$ 60,86 |
| 10.4 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 114,71 | R\$ 114,71 |
| 10.5 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 149,21 | R\$ 149,21 |
| 10.6 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | R\$ 270,35 | R\$ 540,70 |
| 10.7 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | R\$ 244,13 | R\$ 488,26 |
| 10.8 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.604,74 | R\$ 1.604,74 |
| 10.9 | C3021 | PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 242,96 | R\$ 242,96 |
| 10.10 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 385,18 | R\$ 385,18 |
| 10.11 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 345,15 | R\$ 345,15 |
| 11 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | R\$ 40.724,97 |
| 11.1 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 474,95 | R\$ 474,95 |
| 11.2 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 389,01 | R\$ 389,01 |
| 11.3 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 26,11 | R\$ 156,66 |
| 11.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 26,11 | R\$ 182,77 |
| 11.5 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 26,11 | R\$ 130,55 |
| 11.6 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 108,96 | R\$ 217,92 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 52,24% | 07/2021 |
| LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | Composição | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|-------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 11.7 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 106,96 | R\$ 213,92 |
| 11.8 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 171,56 | R\$ 514,68 |
| 11.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 148,14 | R\$ 592,56 |
| 11.10 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 420,20 | R\$ 19,09 | R\$ 8.021,62 |
| 11.11 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 26,25 | R\$ 28,91 | R\$ 758,89 |
| 11.12 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 64,05 | R\$ 39,54 | R\$ 2.532,54 |
| 11.13 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 282,60 | R\$ 9,37 | R\$ 2.647,96 |
| 11.14 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.207,70 | R\$ 7,73 | R\$ 9.335,52 |
| 11.15 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 131,25 | R\$ 14,09 | R\$ 1.849,31 |
| 11.16 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 131,25 | R\$ 10,83 | R\$ 1.421,44 |
| 11.17 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 19,46 | R\$ 272,44 |
| 11.18 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 34,32 | R\$ 343,20 |
| 11.19 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 37,00 | R\$ 29,89 | R\$ 1.105,93 |
| 11.20 | C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | SEINFRA | UN | 51,00 | R\$ 103,67 | R\$ 5.287,17 |
| 11.21 | C1682 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,46 | R\$ 1.024,60 |
| 11.22 | C2044 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 152,86 | R\$ 458,58 |
| 11.23 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 51,00 | R\$ 11,46 | R\$ 584,46 |
| 11.24 | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | UN | 51,00 | R\$ 9,73 | R\$ 496,23 |
| 11.25 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 536,06 | R\$ 1.072,12 |
| 11.26 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 321,97 | R\$ 643,94 |
| 12 | PINTURA | | | | | | R\$ 82.775,92 |
| 12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.158,08 | R\$ 24,46 | R\$ 28.326,64 |
| 12.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 796,10 | R\$ 26,21 | R\$ 20.865,78 |
| 12.3 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 66,90 | R\$ 21,04 | R\$ 1.407,58 |
| 12.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 66,90 | R\$ 26,15 | R\$ 1.749,44 |
| 12.5 | C2471 | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 312,80 | R\$ 23,28 | R\$ 7.281,98 |
| 12.6 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 331,85 | R\$ 331,85 |
| 12.7 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 2.269,67 | R\$ 7,89 | R\$ 17.907,70 |
| 12.8 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 118,00 | R\$ 19,15 | R\$ 2.259,70 |
| 12.9 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 105,81 | R\$ 2.645,25 |
| 13 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | | R\$ 4.531,20 |
| 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\$ 49,68 | R\$ 1.987,20 |
| 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\$ 63,60 | R\$ 2.544,00 |
| 14 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | | | | | | R\$ 4.562,41 |
| 14.1 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 19,68 | R\$ 231,83 | R\$ 4.562,41 |
| 15 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | R\$ 7.818,00 |
| 15.1 | 00010848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 843,78 | R\$ 843,78 |
| 15.2 | INS-74113135 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA | Composições | M2 | 14,40 | R\$ 340,68 | R\$ 4.905,79 |
| 15.3 | C2318 | TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS | SEINFRA | M2 | 19,58 | R\$ 105,64 | R\$ 2.068,43 |


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

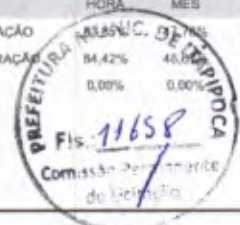
| | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
|  <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 116574 Comissão Permanente de Licitação</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ITAIPÓCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,67% | 07/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 16 | | FACHADA DA ESCOLA (MURO) | | | | | R\$ 19.538,41 |
| 16.1 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 29,00 | R\$ 105,81 | R\$ 3.068,49 |
| 16.2 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 19,15 | R\$ 402,15 |
| 16.3 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,98 | R\$ 571,63 | R\$ 560,20 |
| 16.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 118,08 | R\$ 16,93 | R\$ 1.999,09 |
| 16.5 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 9,70 | R\$ 146,07 | R\$ 1.416,88 |
| 16.6 | C2842 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 9,70 | R\$ 68,56 | R\$ 665,03 |
| 16.7 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 8,05 | R\$ 479,10 | R\$ 3.856,76 |
| 16.8 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 16,10 | R\$ 22,86 | R\$ 368,05 |
| 16.9 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 79,52 | R\$ 19,05 | R\$ 1.514,86 |
| 16.10 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 79,52 | R\$ 32,05 | R\$ 2.548,62 |
| 16.11 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 1,80 | R\$ 1.083,88 | R\$ 1.950,98 |
| 16.12 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 1,80 | R\$ 39,15 | R\$ 70,47 |
| 16.13 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 9,81 | R\$ 45,60 | R\$ 447,34 |
| 16.14 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 10,71 | R\$ 7,81 | R\$ 83,65 |
| 16.15 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 10,71 | R\$ 54,70 | R\$ 585,84 |
| 17 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 7.756,80 |
| 17.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 561,68 | R\$ 13,81 | R\$ 7.756,80 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 100.575,72 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 373.599,95 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 474.175,67 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FONTES: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 0,42% | 48,00% |
| | | Composição PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,81 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,9078 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,6778 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,68 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,9151 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,92 |

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

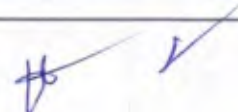
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,0675 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,07 |

1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

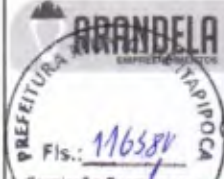
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,5560 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,56 |

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|----------------------|---------|
|  Prefeitura de Itaipoca Comissão Permanente de Licitação Fis.: 116588 | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FONTES: | VERSÃO: | HORA MES REF. | |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 46,67% | 07/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,2462 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,5762 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,58 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 52,88 |

1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,0640 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,5480 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,55 |

1.9. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 49,8480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 375,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 425,0880 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 423,05 |


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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1016 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,10 |

2.1. 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\$ 59,6600 | R\$ 65,6260 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,6260 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FONTES: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAIPOCA/REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | Composição | PRÓPRIA | REF. |
| | | | | 07/2021 |



| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVEnte | H | 1,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,4350 |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,06 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,24000000 | R\$ 43,9600 | R\$ 10,5504 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 10,5504 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVEnte | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,1960 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,75 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,22220000 | R\$ 127,5600 | R\$ 28,3438 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 28,3438 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,34 |

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


| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVEnte | H | 2,93000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,5615 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,56 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,40000000 | R\$ 7,2000 | R\$ 2,8800 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,15000000 | R\$ 13,5200 | R\$ 2,0280 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,50000000 | R\$ 4,6500 | R\$ 2,3250 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,00000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 9,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,0430 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,8020 |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,85 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>BRAPF</td> <td>202148 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>46,57%</td> <td>07/2021</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 | BRAPF | 202148 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 46,57% | 07/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BRAPF | 202148 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 46,57% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 124,2500 | R\$ 0,9940 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,9940 |
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,7100 | R\$ 9,1455 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,8500 | R\$ 0,1970 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,3425 |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,34 |


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

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2400 | R\$ 15,8794 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,8794 |
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 66,1500 | R\$ 57,3454 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 74,6700 | R\$ 46,8181 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 191,9500 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 72,4200 | R\$ 15,1858 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 311,2493 |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 420,43 |

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

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 28,9800 | R\$ 7,5348 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 12,3600 | R\$ 14,8320 |
| 11728 | PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,5200 | R\$ 3,3800 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,6500 | R\$ 7,1145 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 11,4777 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,3390 |
| 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 DESTA MUNICÍPIO.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FONTES: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | MEB: 84,42% |
| | | Composição | PRÓPRIA | REF.: 05/2021 |
| | | | | 07/2021 |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,6790 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 95,02 |

4.1. 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\$ 66,1500 | R\$ 0,9923 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 2,3544 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,1990 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,2957 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,1860 |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,48 |

4.2. 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\$ 53,4200 | R\$ 53,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,4200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 53,42 |


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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,1100 | R\$ 6,0014 |
| I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 36,0300 | R\$ 36,0300 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,3600 | R\$ 16,0680 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,5200 | R\$ 0,4056 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,6500 | R\$ 4,5105 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 6,3765 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 69,3920 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7120 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  Fls.: 116604 Comissão Permanente de Licitação | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>95/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>2921.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>48,67%</td> <td>97/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,99%</td> <td>0,99%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | RES. | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 95/2021 | SEINAPI | 2921.06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,67% | 97/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,99% | 0,99% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | RES. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 95/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINAPI | 2921.06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,67% | 97/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,99% | 0,99% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOICA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 390,1100 | R\$ 11,7033 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,5508 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 100,65 |

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\$ 9,3100 | R\$ 31,6540 |
| 10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA | SEINFRA | KG | 6,50000000 | R\$ 1,2000 | R\$ 7,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,4540 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9250 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 54,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 119,7660 |
| VALOR: | | | | | R\$ 159,22 |

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\$ 66,1500 | R\$ 0,4035 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7400 |

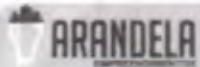
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4095 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,15 |

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\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7920 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 436,6900 | R\$ 10,9173 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,9173 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,71 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 28/04/2023 | BDI: 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAPIPOCA/REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | Competição | PRIORIDADE | REF. |



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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00950000 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,6284 |
| I0112 | ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | R\$ 67,4400 | R\$ 1,4904 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 2,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,2088 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,9020 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,11 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,9900 | R\$ 15,9200 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,5700 | R\$ 46,8270 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,7470 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,9544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,1504 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,90 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 32,6600 | R\$ 35,9260 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,9260 |


| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,8480 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 745,6400 | R\$ 14,9128 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 14,9128 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 101,69 |

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

✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA Fil.: 11661V Comissão Permanente de Licitação | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------|--------|------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEIO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>527.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,81%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>48,07%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Competição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEIO | REF. | SEINFRA | 527.1 COM DESONERAÇÃO | 83,81% | 47,76% | 05/2021 | SNAPI | 202106 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,07% | 07/2021 | Competição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MEIO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 527.1 COM DESONERAÇÃO | 83,81% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | 202106 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,07% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIOPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 11705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 263,4000 | R\$ 263,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 263,4000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,8754 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,9554 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 75,8308 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 339,23 | |

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\$ 120,9800 | R\$ 24,1960 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 0,5200 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 0,6092 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 1,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,6752 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,94 | |

6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,4500 | R\$ 4,4500 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 0,3046 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,7546 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6770 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,7540 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,51 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11028 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,4800 | R\$ 28,4800 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,1500 | R\$ 0,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,3800 | |

| 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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | ITAIPOUCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOUCA | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 07/2021 |
| | | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1925 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,3850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,77 |

6.5. 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\$ 51,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,4500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 33,5400 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 75,0800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 126,53 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11607 | PEITORIL DE MARMORE - 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 70,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,2500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,2836 |

| 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\$ 633,2500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,3747 |
| VALOR: | | | | | R\$ 74,91 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 60,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,9100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,2725 |

| 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\$ 633,2500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,3747 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERBÃO |
| LOCAL: | ITAPIOCA/REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compartilha | PRORRGA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

| | |
|-----------------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 2,3747 |
| VALOR: | R\$ 77,56 |

6.8. 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\$ 239,6200 | R\$ 239,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 239,6200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 239,62 |

6.9. 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\$ 9,5500 | R\$ 14,3250 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 230,7500 | R\$ 230,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 245,0750 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,7700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 263,85 |

6.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

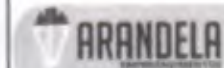
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,5292 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 0,6156 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,5620 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 96,6500 | R\$ 96,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 99,3568 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 108,9600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 208,32 |

6.11. 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\$ 73,2300 | R\$ 0,0732 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,0825 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 345,4000 | R\$ 345,4000 |

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, (MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO, (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| LOCAL: | ITAIPOCA (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| DATA: | 20/04/2023 | BDI: | 26,92% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 05/2021 |
| SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 07/2021 |
| Competição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 345,5557 |
|------------------------|--------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,9270 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 377,48 |
|---------------|-------------------|

7.1. 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\$ 5,6200 | R\$ 19,6700 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 17,7700 | R\$ 23,6341 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 1,8276 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,3200 | R\$ 4,6200 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 72,8517 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 77,4920 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 150,34 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 4,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,2000 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 39,9520 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 44,15 |
|---------------|------------------|

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,8400 |

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, (MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------------|----------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAÇÃO</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>SINAFI</td> <td>2021.08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>46,67%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPIBA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERBAÇÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAFI | 2021.08 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 46,67% | 07/2021 | Composição | PROPIBA | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERBAÇÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAFI | 2021.08 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 46,67% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PROPIBA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA/REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0839 | CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 384,1700 | R\$ 384,1700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 384,1700 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 519,01 | |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 66,1500 | R\$ 2,4145 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 8,0190 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,4335 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5525 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,7450 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,18 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8500 | R\$ 0,6800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,6800 | |


| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 9,8700 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 73,2300 | R\$ 2,1969 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 15,8400 | R\$ 1,5840 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 14,6190 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,0700 | R\$ 3,6070 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,4700 | R\$ 1,7235 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 3,3750 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,9754 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 53,9690 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 91,62 | |

8.4. 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\$ 1,2200 | R\$ 0,2440 |

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, (MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | ITAIPOICA (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA | SEINFRA | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | MEB |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA
 Fls. 11664
 Comissão de Licitação
 de 19/12/2023

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|---------|---|------------|------------|------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8500 | R\$ 0,6800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9240 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 9,8700 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 2,1969 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 2,3760 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 14,6190 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R\$ 0,5355 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 3,6070 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 1,7235 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 3,3750 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,3029 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 31,1550 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 74,7390 |
| VALOR: | | | | | R\$ 113,97 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 15,9200 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 46,8270 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,7470 |

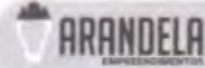
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7920 |
| VALOR: | | | | | R\$ 84,54 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 1,4854 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,4854 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,2640 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 107.1 COM DEGRADATION | 82,85% | 47,78% | 16/2021 |
| SINAPI | 2021-08 COM DEGRADATION | 84,42% | 48,67% | 07/2021 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: R\$ 8,75

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\$ 50,8800 | R\$ 50,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,8800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 836 |

| 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\$ 633,2500 | R\$ 2,3747 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,3747 |

VALOR: R\$ 55,54

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 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,1500 | R\$ 1,6074 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 5,3460 |
| 11249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 5,3800 | R\$ 2,1520 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,1054 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 15,5775 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 14,7725 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,3500 |


VALOR: R\$ 39,46

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 | 0,02800000 | R\$ 66,1500 | R\$ 1,7199 |
| 10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 3,5500 | R\$ 7,1000 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,36000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 2,9480 |
| 11089 EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,6100 | R\$ 2,0415 |
| 11521 MEMBRANA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 1,80000000 | R\$ 14,6700 | R\$ 23,4720 |
| 12251 VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 5,1300 | R\$ 5,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,4114 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | VERSIÃO: | |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | HORA: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | MES: | |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 62,85% | 47,79% | 952621 |
| SRAPF | 2021.06 COM DESONERACÃO | | 46,67% | 870621 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| | |
|---------------------------|--------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,4620 |
| VALOR: | R\$ 54,87 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,5858 |
| 11230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 414,1900 | R\$ 414,1900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 416,5358 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 56,0240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 472,56 |

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\$ 0,2700 | R\$ 0,0756 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 84,7900 | R\$ 84,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 84,8656 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,9005 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,1085 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 108,97 |

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\$ 29,4000 | R\$ 29,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,4000 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,5450 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,95 |

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

| 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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERBAO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA/REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SEINFRA | 2021.06 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPETIÇÃO | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,3240 |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,4300 | R\$ 67,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 67,7540 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,2297 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,6249 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 90,38 |

10.5. 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\$ 0,2700 | R\$ 0,6102 |
| 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 85,4200 | R\$ 85,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 86,0302 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,2545 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 17,2720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,5265 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 117,56 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,2563 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 2,7000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,3750 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,1600 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,7200 | R\$ 6,8800 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,8800 | R\$ 4,8800 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,5200 | R\$ 3,0400 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,9000 | R\$ 2,9000 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2600 | R\$ 3,2600 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 2,9300 | R\$ 3,5160 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 6,5800 | R\$ 32,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,8673 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 150,1450 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FOONTE | VERSIÃO | | |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 127.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SEINFRA | 2021.08 COM DESONERAÇÃO | MES | |
| | | | SEINFRA | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | SEINFRA | 84,42% | 48,67% | 07/2021 |
| | | | SEINFRA | | 0,00% | |



VALOR: R\$ 213,01

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

| Material | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,2929 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 3,2400 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,6500 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,3600 | R\$ 2,7200 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8200 | R\$ 1,8200 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,0400 | R\$ 6,0400 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3400 | R\$ 2,3400 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,5900 | R\$ 11,5900 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 10,6200 | R\$ 3,5046 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,8300 | R\$ 5,7450 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 6,5200 | R\$ 3,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,2025 | |

| Mão de Obra | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 150,1450 | |

VALOR: R\$ 192,35

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

| Material | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | R\$ 8,1100 | R\$ 9,2454 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 73,2300 | R\$ 2,1969 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,38000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 9,0090 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,6102 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 72,4200 | R\$ 2,8968 |
| I1648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 439,2300 | R\$ 439,2300 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 160,8300 | R\$ 321,6600 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 84,7900 | R\$ 169,5800 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 35,3900 | R\$ 70,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,025,2083 | |

| Mão de Obra | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 67,0800 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 81,2800 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9250 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERBA |
| LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 227.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SEINFRA | 2021-08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

| | |
|--------------------|---------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 239,1600 |
| VALOR: | R\$ 1.264,37 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 73,2300 | R\$ 1,3181 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,35000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,8425 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,2025 |
| I2486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 78,4000 | R\$ 78,4000 |
| I7503 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,6300 | R\$ 13,6300 |
| I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,4800 | R\$ 36,4800 |
| I8286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,0800 | R\$ 5,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 136,9531 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,4800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 191,43 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | R\$ 8,1100 | R\$ 14,1925 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 9,8500 | R\$ 0,2167 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 66,1500 | R\$ 6,9458 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 5,8968 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | R\$ 29,7200 | R\$ 3,1206 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 15,6750 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 72,4200 | R\$ 3,0416 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 61,8450 |
| I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 0,40000000 | R\$ 31,0100 | R\$ 12,4040 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 123,3380 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4989 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,7289 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 66,4640 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 90,9675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 180,1433 |
| VALOR: | | | | | R\$ 303,48 |

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, (MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA/REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| SENAPI | 2021.66 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 07/2021 |
| Composição | | PRÓPRIA | | |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 8,1100 | R\$ 10,6809 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 9,8500 | R\$ 0,2167 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 66,1500 | R\$ 6,9458 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 74,6700 | R\$ 3,1361 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 5,8968 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 29,7200 | R\$ 2,9720 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | R\$ 0,5500 | R\$ 14,3979 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 0,2943 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 57,4560 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 101,9965 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,9286 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,1459 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,3886 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,5659 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,96700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 60,3784 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 82,5394 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 169,9468 |

VALOR: R\$ 271,94

11.1. 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\$ 31,7400 | R\$ 31,7400 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,2200 | R\$ 31,2200 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,8100 | R\$ 25,8100 |
| 11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 135,2800 | R\$ 135,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 224,0500 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 67,0800 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 83,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 150,1600 |

VALOR: R\$ 374,21

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,7400 | R\$ 31,7400 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,2200 | R\$ 31,2200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  ARANDELA ENGENHARIA | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO,(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>48,67%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,08%</td> <td>0,06%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,67% | 07/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,08% | 0,06% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,67% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,08% | 0,06% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA/REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| | ARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,8100 | R\$ 25,8100 |
| 11750 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 105,1100 | R\$ 105,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 193,8600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 112,6200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 396,50 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 9,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,3100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,57 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 9,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,3100 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,57 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 9,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,3100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,57 |

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, (MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SEINFRA | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | MEB |
| | | | Composição | PROFRA | 0,00% |
| | | | | REF. | 05/2021 |
| | | | | | 07/2021 |



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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,4800 | R\$ 50,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,4800 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,7860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,27 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,4800 | R\$ 50,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,4800 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,7860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,27 |

11.8. 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\$ 112,6500 | R\$ 112,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 112,6500 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,5240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 135,17 |

11.9. 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\$ 116,7200 | R\$ 116,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 116,7200 |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 116,72 |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|

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

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 20/04/2023 | | BDI : 26,92% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021-06 COM DESONERAÇÃO | 94,42% | 49,67% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,4300 | R\$ 3,7730 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,7730 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,04 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,3500 | R\$ 5,8850 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,8850 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5465 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,3465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,8930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,78 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,8400 | R\$ 8,6240 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,6240 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,5240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,15 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,8200 | R\$ 2,8764 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,8764 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,5048 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,38 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERSÃO | HDRA |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | Competição | PRÓPRIA | 0,00% |



11.14. 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\$ 1,9200 | R\$ 1,9584 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9584 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,1294 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,09 |

11.15. 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\$ 5,7300 | R\$ 5,8446 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,8446 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,3478 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,2556 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,10 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,5800 | R\$ 3,6516 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,6516 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,1801 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,8802 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,53 |

11.17. 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\$ 7,4500 | R\$ 7,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,4500 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,5217 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3617 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SEINFRA | 2021.06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,8834 |
| VALOR: | R\$ 15,33 |

11.18. 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\$ 13,1500 | R\$ 13,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,1500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,1049 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,6849 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,8898 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,04 |

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\$ 3,0800 | R\$ 3,0800 |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,0000 |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,2900 | R\$ 8,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,6600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8633 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,0233 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,8866 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,55 |

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

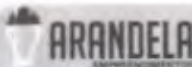
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,3900 | R\$ 40,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,3900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,4470 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,2940 |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,68 |

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

| 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, (MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | HORA: | MES: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | REF.: | |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|--------------------|
| 11368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,4400 | R\$ 39,4400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 39,4400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,4470 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,2940 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 80,73 |

11.22. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 11468 | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,1500 | R\$ 11,1500 |
| 19486 | PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,7800 | R\$ 45,7800 |
| 11773 | REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,2200 | R\$ 21,2200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 78,1500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,2545 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,0395 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,2940 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 120,44 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4000 | R\$ 3,4000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,4000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,5155 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,1155 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,6310 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,03 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| 11106 | ESPELHO 4"X4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,4200 | R\$ 5,4200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,4200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,0062 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,2462 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,2524 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | VERBA | HDRA | MES |
| LOCAL: | ITAIPOCA/REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SNAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,67 |
|---------------|-----------------|

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 | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 8,1100 | R\$ 20,9400 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 9,8500 | R\$ 0,4334 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | R\$ 66,1500 | R\$ 10,6502 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 74,6700 | R\$ 5,7496 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 1,0800 | R\$ 8,2555 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 29,7200 | F 440 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | R\$ 0,5500 | R\$ 23,0500 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 9,8100 | R\$ 0,5788 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 80,4384 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 156,0398 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,7733 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,8725 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,6733 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,6125 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 85,9670 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 127,4167 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 266,3153 | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 422,36 |
|---------------|-------------------|

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\$ 24,6800 | R\$ 74,0400 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,6000 | R\$ 50,6000 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE-TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5400 | R\$ 2,5400 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,6500 | R\$ 36,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 163,8300 | |

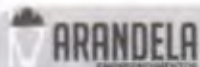
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,6950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 89,8500 | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 253,68 |
|---------------|-------------------|

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\$ 11,8400 | R\$ 1,4208 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SEINFRA | 202108 COM DESONERAÇÃO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

Fls.: 1162

Comissão Permanente de Licitação

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 |
| 12098 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 20,8300 | R\$ 3,5411 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,0969 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1775 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,27 |

12.2. 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\$ 16,8500 | R\$ 0,8425 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,6700 | R\$ 1,4004 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 4,0970 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,4749 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1775 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,65 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,2700 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 8,9200 | R\$ 4,0140 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,2840 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,3005 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,58 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 16,8500 | R\$ 0,6740 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 3,9184 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 1,6159 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,2160 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 20/04/2023 | | BDI : 26,92% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 97.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 16/2021 |
| SINAPI | 2021-06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,67% | 17/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | RS 6.4243 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | RS 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | RS 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 14,1775 |
| VALOR: | | | | | RS 20,60 |

12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,4900 | RS 4,1633 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 4,1633 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | RS 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | RS 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 14,1775 |
| VALOR: | | | | | RS 18,34 |

12.6. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,67000000 | R\$ 0,5400 | RS 0,9018 |
| I2425 SOLVENTE | SEINFRA | L | 0,50000000 | R\$ 13,2200 | RS 6,6100 |
| I2100 TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 3,42000000 | R\$ 19,3700 | RS 66,2454 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 73,7572 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 16,7700 | RS 83,8500 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,7700 | RS 103,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 187,7000 |
| VALOR: | | | | | RS 261,46 |


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

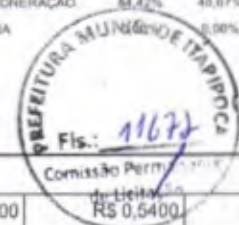
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,5500 | RS 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 6,2200 |
| VALOR: | | | | | RS 6,22 |

12.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 11,8400 | RS 0,8288 |

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, (MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO, (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FONTES: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | (ITAPIPOCA/REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SINAPI | 2021-06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 07/2021 |
| | | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,2700 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 2,8600 | R\$ 0,8580 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 20,8300 | R\$ 1,6664 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,6232 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1925 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,4620 |

VALOR: R\$ 15,09

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

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,2929 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,2000 | R\$ 0,6000 |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 20,7600 | R\$ 15,5700 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,5500 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 1,9592 |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 1,8300 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 22,1300 | R\$ 1,5491 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,3512 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,4470 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,0200 |



VALOR: R\$ 83,37

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 |
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,9400 | R\$ 4,4100 |
| 11503 | MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,02190000 | R\$ 55,0400 | R\$ 1,2054 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00030000 | R\$ 46,1400 | R\$ 0,0138 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | R\$ 81,0800 | R\$ 0,1703 |
| 19077 | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,80000000 | R\$ 13,3700 | R\$ 24,0660 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,8655 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1925 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,0800 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | HORA | MES | REF. | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,87% | 07/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,2725 |
| VALOR: | R\$ 39,14 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1179 FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,9400 | R\$ 4,4100 |
| I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,04390000 | R\$ 55,0400 | R\$ 2,4163 |
| I1596 PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00060000 | R\$ 46,1400 | R\$ 0,0277 |
| I1872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00420000 | R\$ 81,0800 | R\$ 0,3405 |
| I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 27,8900 | R\$ 790 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,8735 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,5341 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,7056 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,2397 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,11 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I8621 COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 20,0700 | R\$ 2,4084 |
| I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 145,8000 | R\$ 160,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 162,7884 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,4855 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,8705 |
| VALOR: | | | | | R\$ 182,66 |

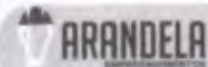
15.1. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 664,81 | R\$ 664,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 664,81 |
| VALOR: | | | | | R\$ 664,81 |

15.2. INS-74113135 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-74113135 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA | Composições | M2 | 1,00000000 | R\$ 268,42 | R\$ 268,42 |

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. (MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | ITAIPOCA/(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% - 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% - 0,00% |



| | |
|--------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 268,42 |
| VALOR: | R\$ 268,42 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,10000000 | R\$ 12,3600 | R\$ 38,3160 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 3,0460 |
| I1918 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 11,7720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,1340 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,1000 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 83,23 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,2928 |
| I0301 | BUCHA PLASTICA 6MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,2000 | R\$ 0,6000 |
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 20,7600 | R\$ 15,5700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,5500 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 1,9592 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 1,8300 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 22,1300 | R\$ 1,5491 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,3512 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,4470 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 61,0200 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 83,37 | |

16.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 11,8400 | R\$ 0,8288 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,2700 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 2,8600 | R\$ 0,8580 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 20,8300 | R\$ 1,6664 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26.92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 127.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SNAPI | 202106 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|------------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 3.6232 |
|------------------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 |
| I2305 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,4620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,09 |

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\$ 22,2400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,8794 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,82900000 | R\$ 66,1500 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 74,6700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,5500 |
| I1805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 72,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 341,2073 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 93,3000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 450,39 |

16.4. 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\$ 124,2500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9940 |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,7100 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,3425 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,0632 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,34 |

16.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FOONTE VERSÃO NDRA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 84,42% 48,87% 07/2021 Comparação PROPRIA |  | | |
| LOCAL: ITAÍPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 29,7200 | R\$ 12,7796 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,2000 | R\$ 0,7200 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,3600 | R\$ 24,7200 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,5200 | R\$ 3,3800 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,6500 | R\$ 7,1145 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 15,6960 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,4101 |

| Item | Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,6395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,6790 |

VALOR: R\$ 115,09

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

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10802 | CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 8,4000 | R\$ 25,2000 |
| 10803 | CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 9,3000 | R\$ 2,8830 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,0830 |

| Mão de Obra | Item | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,9350 |

VALOR: R\$ 54,02

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

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,0732 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,0825 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 345,4000 | R\$ 345,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 345,5557 |

| Mão de Obra | Item | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,9270 |

VALOR: R\$ 377,48

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

| Material | Descrição | 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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| LOCAL: | ITAÍPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MED | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 84,02% | 46,67% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | |
|----------------------------|---------|---|------------|------------------------|------------|
| 12190 Licitação TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,20000000 | R\$ 19,3700 | R\$ 3,8740 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,8740 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6770 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1390 |
| | | | | VALOR: | R\$ 18,01 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|------------------------|------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,2700 |
| 11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,6800 | R\$ 3,2760 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,5460 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1925 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,4620 |
| | | | | VALOR: | R\$ 15,01 |

16.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|------------------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,8500 | R\$ 0,8425 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,6700 | R\$ 1,4004 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 5,7840 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,1619 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,7080 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,0930 |
| | | | | VALOR: | R\$ 25,25 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|------------------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | R\$ 66,1500 | R\$ 21,1548 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 56,0196 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 28,5285 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 453,1500 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 558,8529 |

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.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 95/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SEINFRA | 3021/08 COM DESONERAÇÃO | REF: 97/2021 |
| | | Composição | PROPPGA | |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 145,3900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,63000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 149,7465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 295,1365 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 853,99 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,7500 | R\$ 27,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,5000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,3540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,85 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,6483 |
| I0229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | R\$ 1,5400 | R\$ 20,0200 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 1,5876 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,8085 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,0644 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,6464 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,8664 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,93 |

16.14. 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 |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,4035 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,7400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,4095 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,15 |

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, (MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA/REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA | SEINAPI | 3021.06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,7920 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 852,3400 | R\$ 21,3085 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,3085 |
| VALOR: | | | | | | ,10 |

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,88 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671/297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (MÁRIA MESQUITA RODRIGUES) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO. (REQUALIFICAÇÃO/MÁRIA MESQUITA RODRIGUES) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MÁRIA MESQUITA RODRIGUES) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 20/04/2023 | BDI : | 26,92% | |
| FONTE | VERBÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 46,67% | 07/2021 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 23.910,02 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 23.910,02 | | | | R\$ 23.910,02 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 24.120,77 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 24.120,77 | | | | R\$ 24.120,77 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 7.966,93 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 7.966,93 | | | | R\$ 7.966,93 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 24.170,21 | 80,00 % | 20,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 19.336,17 | R\$ 4.834,04 | | | R\$ 24.170,21 |
| 5 | REVESTIMENTO | R\$ 39.692,02 | 50,00 % | 30,00 % | 20,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 19.846,01 | R\$ 11.907,61 | R\$ 7.938,40 | | R\$ 39.692,02 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 27.052,91 | | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 5.410,58 | R\$ 21.642,33 | | R\$ 27.052,91 |
| 7 | COBERTURA | R\$ 40.173,57 | 25,00 % | 45,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 10.043,39 | R\$ 18.078,11 | R\$ 12.052,07 | | R\$ 40.173,57 |
| 8 | PISO | R\$ 111.609,67 | | 55,00 % | 25,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 61.385,32 | R\$ 27.902,42 | R\$ 22.321,93 | R\$ 111.609,67 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 2.249,99 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.249,99 | | | | R\$ 2.249,99 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | R\$ 5.521,87 | | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 1.104,37 | R\$ 4.417,50 | | R\$ 5.521,87 |
| 11 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | R\$ 40.724,97 | | 20,00 % | 40,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 8.144,99 | R\$ 16.289,99 | R\$ 16.289,99 | R\$ 40.724,97 |
| 12 | PINTURA | R\$ 82.775,92 | | | 25,00 % | 75,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 20.693,98 | R\$ 62.081,94 | R\$ 82.775,92 |
| 13 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | R\$ 4.531,20 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 4.531,20 | R\$ 4.531,20 |
| 14 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | R\$ 4.562,41 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 4.562,41 | R\$ 4.562,41 |
| 15 | OUTROS ELEMENTOS | R\$ 7.818,00 | | 30,00 % | | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 2.345,40 | | R\$ 5.472,60 | R\$ 7.818,00 |
| 16 | FACHADA DA ESCOLA (MURO) | R\$ 19.538,41 | 45,00 % | 20,00 % | 35,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 8.792,28 | R\$ 3.907,68 | R\$ 6.838,45 | | R\$ 19.538,41 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA : | 20/04/2023 | BDI : | 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 46,67% | 07/2021 |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| 17 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 7.756,80 | 25,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 35,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 1.939,20 | R\$ 1.551,36 | R\$ 1.551,36 | R\$ 2.714,88 | R\$ 7.756,80 |
| | | R\$ 474.175,67 | R\$ 118.204,76 | R\$ 118.669,46 | R\$ 119.326,50 | R\$ 117.974,95 | R\$ 474.175,67 |
| | | | R\$ 118.204,76 | R\$ 236.874,22 | R\$ 356.200,72 | R\$ 474.175,67 | |



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | FORTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,83% | 47,78% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| | TOTAL | 4,56% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|------------------|--------------|
| | BENEFÍCIO | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 7,00% |
| | TOTAL | 7,80% |


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---|---------------|
| | I IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

BDI = 26,92%%

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

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(MARIA MESQUITA RODRIGUES) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|-------------|---------|------|-----|------|--------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(REQUALIFICAÇÃO/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>REP.</th> </tr> <tr> <td>SENTRA</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>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>48,87%</td> <td>07/2021</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 | REP. | SENTRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,87% | 07/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SENTRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 48,87% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(REQUALIFICAÇÃO/MARIA MESQUITA RODRIGUES) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|--------------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| TOTAL | | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 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% |
| TOTAL | | 44,41% | 16,46% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% |
| TOTAL | | 14,73% | 11,38% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| TOTAL | | 7,91% | 3,12% |

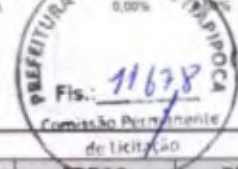
Horista = 83,85%%
Mensalista = 47,76%%

A + B + C + D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SEINFRA | 2021.08 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | REF. | 05/2021 | 07/2021 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 49.985,50 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 13,50 | R\$ 184,61 | R\$ 2.492,24 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,53 | R\$ 67,12 | R\$ 102,69 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 486,21 | R\$ 11,18 | R\$ 5.435,83 |
| 1.4 | C1068 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 577,29 | R\$ 29,09 | R\$ 16.793,37 |
| 1.5 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 165,84 | R\$ 31,32 | R\$ 5.194,11 |
| 1.6 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 11,76 | 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\$ 7,89 | R\$ 10.700,26 |
| 1.8 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 9,25 | R\$ 9,21 | R\$ 85,19 |
| 1.9 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 83,38 | R\$ 55,93 | R\$ 4.663,44 |
| 1.10 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 9,60 | 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\$ 7,89 | R\$ 3.947,68 |
| 2 PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA | | | | | | | R\$ 132.830,13 |
| 2.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 149,18 | R\$ 49,82 | R\$ 7.432,15 |
| 2.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 745,91 | R\$ 63,46 | R\$ 47.335,45 |
| 2.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 96,90 | R\$ 33,20 | R\$ 3.217,08 |
| 2.4 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | M | 90,40 | R\$ 33,86 | R\$ 3.060,94 |
| 2.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 198,70 | R\$ 15,10 | R\$ 3.000,37 |
| 2.6 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 67,96 | R\$ 52,30 | R\$ 3.554,31 |
| 2.7 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 167,48 | R\$ 114,30 | R\$ 19.142,96 |
| 2.8 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 107,78 | R\$ 17,24 | R\$ 1.858,13 |
| 2.9 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 10,68 | R\$ 82,90 | R\$ 885,37 |
| 2.10 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 13,01 | R\$ 526,77 | R\$ 6.853,28 |
| 2.11 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 11,71 | R\$ 762,07 | R\$ 8.923,84 |
| 2.12 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 24,91 | R\$ 74,68 | R\$ 1.860,28 |
| 2.13 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | SEINFRA | M2 | 45,09 | R\$ 130,41 | R\$ 5.880,19 |
| 2.14 | C0850 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | SEINFRA | M3 | 1,27 | R\$ 380,66 | R\$ 483,44 |
| 2.15 | C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,27 | 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\$ 36,65 | R\$ 5.713,00 |
| 2.17 | C0802 | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 148,89 | R\$ 446,67 |
| 2.18 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 47,39 | R\$ 179,59 | R\$ 8.510,77 |
| 2.19 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 8,26 | R\$ 132,59 | R\$ 1.095,19 |
| 2.20 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 200,55 | R\$ 3.208,80 |
| 3 REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 63.680,62 |
| 3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 664,60 | R\$ 7,73 | R\$ 5.137,36 |
| 3.2 | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | SEINFRA | M2 | 188,58 | R\$ 36,86 | R\$ 6.951,06 |
| 3.3 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | SEINFRA | M2 | 476,02 | R\$ 39,98 | R\$ 19.031,28 |
| 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\$ 110,41 | R\$ 20.821,12 |
| 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\$ 10,23 | R\$ 2.948,08 |


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAPIOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | INDICA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 83,86% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 3.6 | C0779 | CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO | SEINFRA | M2 | 30,99 | R\$ 9,96 | R\$ 308,66 |
| 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\$ 42,35 | R\$ 1.312,43 |
| 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\$ 32,42 | R\$ 1.004,70 |
| 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\$ 13,89 | R\$ 4.414,80 |
| 3.10 | C3553 | MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 1,82 | R\$ 262,43 | R\$ 477,62 |
| 3.11 | C2033 | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS | SEINFRA | M2 | 56,55 | R\$ 3,43 | R\$ 193,97 |
| 3.12 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | M2 | 56,55 | R\$ 19,09 | R\$ 1.079,54 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 69.681,22 |
| 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\$ 346,17 | R\$ 14.141,04 |
| 4.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 40,85 | R\$ 184,87 | R\$ 7.551,94 |
| 4.3 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 21,60 | R\$ 637,80 | R\$ 13.776,48 |
| 4.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 40,85 | R\$ 260,53 | R\$ 10.642,65 |
| 4.5 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 0,80 | R\$ 272,46 | R\$ 217,97 |
| 4.6 | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,48 | R\$ 458,93 | R\$ 220,29 |
| 4.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 52,40 | R\$ 103,67 | R\$ 5.432,31 |
| 4.8 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,68 | R\$ 294,31 | R\$ 494,44 |
| 4.9 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 10,75 | R\$ 465,68 | R\$ 5.006,06 |
| 4.10 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 9,00 | R\$ 383,58 | R\$ 3.452,22 |
| 4.11 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 58,60 | R\$ 146,45 | R\$ 8.581,97 |
| 4.12 | C1451 | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm | SEINFRA | M2 | 0,24 | R\$ 682,70 | R\$ 163,85 |
| 5 | PISOS | | | | | | R\$ 128. |
| 5.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 27,10 | R\$ 646,82 | R\$ 17.528,82 |
| 5.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 449,58 | R\$ 143,13 | R\$ 64.348,39 |
| 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\$ 119,37 | R\$ 11.889,25 |
| 5.4 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 63,25 | R\$ 342,82 | R\$ 21.683,37 |
| 5.5 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,33x0,15m) | SEINFRA | M | 20,00 | R\$ 64,25 | R\$ 1.285,00 |
| 5.6 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTADO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 44,20 | R\$ 49,56 | R\$ 2.190,55 |
| 5.7 | C4623 | PISO PODOTERMO INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 19,20 | R\$ 225,51 | R\$ 4.329,79 |
| 5.8 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 40,12 | R\$ 123,20 | R\$ 4.942,78 |
| 6 | PINTURA | | | | | | R\$ 66.198,63 |
| 6.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 771,04 | R\$ 25,96 | R\$ 20.016,20 |
| 6.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 762,26 | R\$ 24,27 | R\$ 18.500,05 |
| 6.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 265,07 | R\$ 47,44 | R\$ 12.574,92 |
| 6.4 | C2471 | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 346,59 | R\$ 23,11 | R\$ 8.009,69 |
| 6.5 | C2698 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 466,40 | R\$ 12,27 | R\$ 5.722,73 |
| 6.6 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 29,40 | R\$ 20,88 | R\$ 613,87 |
| 6.7 | C1286 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 29,40 | R\$ 25,89 | R\$ 761,17 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAIPOCOA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCOA | SINAPI | 2021.06 COM DESONERACÃO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCOA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 11679

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | R\$ 8.605,58 |
| 7.1 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | R\$ 130,25 | R\$ 260,50 |
| 7.2 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | R\$ 134,66 | R\$ 269,32 |
| 7.3 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 59,72 | R\$ 238,88 |
| 7.4 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 14,00 | R\$ 267,85 | R\$ 3.749,90 |
| 7.5 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 13,00 | R\$ 242,49 | R\$ 3.152,37 |
| 7.6 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 1,60 | R\$ 112,50 | R\$ 180,00 |
| 7.7 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 22,60 | R\$ 33,39 | R\$ 754,61 |
| 8 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | R\$ 15.898,84 |
| 8.1 | C4632 | REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 191,92 | R\$ 1.535,36 |
| 8.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 898,68 | R\$ 3.594,72 |
| 8.3 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 85,05 | R\$ 340,20 |
| 8.4 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 37,91 | R\$ 265,37 |
| 8.5 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 44,17 | R\$ 265,02 |
| 8.6 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 630,96 | R\$ 1.261,92 |
| 8.7 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 2,80 | R\$ 273,97 | R\$ 767,12 |
| 8.8 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 611,36 | R\$ 611,36 |
| 8.9 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 730,27 | R\$ 2.190,81 |
| 8.10 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.243,41 | R\$ 2.486,82 |
| 8.11 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 44,10 | R\$ 176,40 |
| 8.12 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.145,67 | R\$ 1.145,67 |
| 8.13 | C0729 | CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.258,07 | R\$ 1.258,07 |
| 9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | R\$ 58.544,44 |
| 9.1 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.972,86 | R\$ 2.972,86 |
| 9.2 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 381,50 | R\$ 381,50 |
| 9.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 25,75 | R\$ 77,25 |
| 9.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 25,75 | R\$ 206,00 |
| 9.5 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 25,75 | R\$ 154,50 |
| 9.6 | C1114 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 119,80 | R\$ 239,60 |
| 9.7 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 167,18 | R\$ 334,36 |
| 9.8 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 143,61 | R\$ 574,44 |
| 9.9 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 461,69 | R\$ 18,95 | R\$ 8.749,03 |
| 9.10 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 19,00 | R\$ 28,88 | R\$ 548,72 |
| 9.11 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 19,50 | R\$ 33,48 | R\$ 652,86 |
| 9.12 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.498,77 | R\$ 7,65 | R\$ 11.465,59 |
| 9.13 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.204,98 | R\$ 9,27 | R\$ 11.170,16 |
| 9.14 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 324,66 | R\$ 13,67 | R\$ 4.438,10 |
| 9.15 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 19,16 | R\$ 229,92 |
| 9.16 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 33,81 | R\$ 304,29 |
| 9.17 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 47,75 | R\$ 47,75 |
| 9.18 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 47,00 | R\$ 29,39 | R\$ 1.381,33 |


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



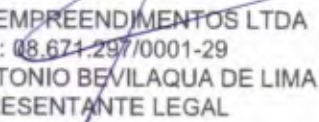
| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021.08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| LOCAL: | ITAÍPOCA.(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|---------------------------------|---|-------------|------|------------|-----------------------|----------------------|
| 9.19 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 23,98 | R\$ 263,78 |
| 9.20 | INS-86885475 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) | Composições | UN | 49,00 | R\$ 203,62 | R\$ 9.977,38 |
| 9.21 | INS-65540474 | LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W | Composições | UN | 3,00 | 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\$ 44,36 | R\$ 133,08 |
| 9.23 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 55,00 | R\$ 11,33 | R\$ 623,15 |
| 9.24 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 315,59 | R\$ 315,59 |
| 9.25 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 529,42 | R\$ 2.647,10 |
| 9.26 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | R\$ 286,43 | R\$ 286,43 |
| 10 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | R\$ 14.643,58 |
| 10.1 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | M2 | 18,38 | R\$ 316,74 | R\$ 5.821,68 |
| 10.2 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.535,35 | R\$ 4.535,35 |
| 10.3 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 5,80 | R\$ 298,16 | R\$ 1.729,33 |
| 10.4 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 16,02 | R\$ 288,36 |
| 10.5 | C4089 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 0,26 | R\$ 480,09 | R\$ 124,82 |
| 10.6 | C0230 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 178,67 | R\$ 2.144,04 |
| 11 | FACHADA-(ENTRADA ESCOLA) | | | | | | R\$ 18.473,48 |
| 11.1 | C1820 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 104,91 | R\$ 2.308,02 |
| 11.2 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 19,00 | R\$ 399,00 |
| 11.3 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,88 | R\$ 556,68 | R\$ 545,55 |
| 11.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 118,08 | R\$ 16,55 | R\$ 1.954,22 |
| 11.5 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 9,70 | R\$ 143,55 | R\$ 1.392,44 |
| 11.6 | C2842 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 9,70 | R\$ 67,46 | R\$ 654,65 |
| 11.7 | C3659 | PÓRTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 8,05 | R\$ 465,68 | R\$ 3.748,72 |
| 11.8 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 16,10 | R\$ 22,72 | R\$ 365,79 |
| 11.9 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 79,52 | R\$ 18,91 | R\$ 1.503,72 |
| 11.10 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 79,52 | R\$ 31,73 | R\$ 2.523,17 |
| 11.11 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 1,80 | R\$ 1.059,59 | R\$ 1.907,26 |
| 11.12 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 1,80 | R\$ 38,09 | R\$ 68,56 |
| 11.13 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 9,81 | R\$ 44,66 | R\$ 438,11 |
| 11.14 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 10,71 | R\$ 7,73 | R\$ 82,79 |
| 11.15 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 10,71 | R\$ 54,32 | R\$ 581,77 |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 21.234,92 |
| 12.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 87,11 | R\$ 27,40 | R\$ 2.386,81 |
| 12.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 87,11 | R\$ 35,08 | R\$ 3.055,82 |
| 12.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.143,54 | R\$ 13,81 | R\$ 15.792,29 |
| 13 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 43.971,00 |
| 13.1 | INS-27680348 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | % | 100,00 | R\$ 439,71 | R\$ 43.971,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 146.760,47 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 545.185,42 | |


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---------------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HCRA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Competição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HCRA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 05/2021 | SINAPI | 2021.08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | Competição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HCRA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021.08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR TOTAL: R\$ 691.945,89


 ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------|------------|
|  Prefeitura Municipal de Itaipóca Comissão Permanente de Licitação Fis.: 11680V | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | ITAIPOÇA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOÇA | SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 33,8100 | R\$ 34,4862 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 23,7400 | R\$ 23,7400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 11,9800 | R\$ 53,9100 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 14,7600 | R\$ 2,2140 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 114,3502 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 145,45 |

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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 52,8810 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,88 |

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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,81 |

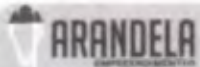
1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

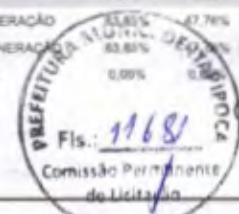
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,9150 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,92 |

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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,9078 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,7700 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|-------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,81%</td> <td>47,76%</td> <td>35/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,81%</td> <td>0,00%</td> <td>32/2021</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 | 827.1 COM DESONERAÇÃO | 63,81% | 47,76% | 35/2021 | SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 33,81% | 0,00% | 32/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO | 63,81% | 47,76% | 35/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 33,81% | 0,00% | 32/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,6778 |
| VALOR: | R\$ 24,68 |

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

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1016 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,10 |

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

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,2200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,22 |

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,2640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,26 |

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

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,0675 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,07 |

1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,5560 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,56 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

DATA : 20/04/2023

BDI : 25,82%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REP |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 09/2021 |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 07/2021 |
| Comparação | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1925 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,0320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,2245 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,22 | |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 15,9100 | R\$ 0,7955 |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 13,1100 | R\$ 0,9177 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7132 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,5400 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,25 | |


2.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 10,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 39,9520 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,00 | |

2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,3400 | R\$ 7,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,0200 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,1600 | |
| Serviço | 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 DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | VERSIÃO: | |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | HORA: | 93,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | MES: | 4,78% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 11682
 0,00%

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 93,85% | 95/2021 |
| SINAPI | 2821/06 COM DESONERACAO | 93,85% | 97/2021 |
| Competição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------------|------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 489,4400 | R\$ 0,9789 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,9789 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,16 |

2.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 14,7600 | R\$ 1,4760 |
| I6232 | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 6,4300 | R\$ 6,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,9060 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,7700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,68 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 70,9800 | R\$ 0,1775 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 1,0500 | R\$ 0,3402 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,1717 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,6894 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,2070 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,90 |

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


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 41,2075 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 41,21 |

2.7. 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\$ 57,8400 | R\$ 63,6240 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,6240 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  ARANDELA Prefeitura Municipal de Itaipoca Fis.: 116824 Comissão Permanente de Licitação | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | <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>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Competition</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 | 63,85% | 47,76% | 06/2021 | SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 07/2021 | Competition | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Competition | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | ITAIPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 90,06 |

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

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,0300 | R\$ 10,3845 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,5500 | R\$ 0,1910 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,5755 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,58 |

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

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 2,7920 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,1100 | R\$ 1,9665 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,5000 | R\$ 2,2500 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,5100 | R\$ 9,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,5185 |


| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,8020 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,32 |

2.10. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 64,1300 | R\$ 23,3946 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 58,0350 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 62,7600 | R\$ 69,0360 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 150,4656 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 124,6200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 264,5700 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | <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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2521/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2521/06 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 47,76% | 07/2021 | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2521/06 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VALOR: R\$ 415,04

2.11. 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\$ 0,6500 | R\$ 152,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 152,7500 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 8,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 176,5450 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 9,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 319,6050 |
| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-4 | SEINFRA M3 | 0,30000000 | R\$ 426,9300 | R\$ 128,0790 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 128,0790 |
| VALOR: R\$ 600,43 | | | | | |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|----------------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,01500000 | R\$ 64,1300 | R\$ 0,9620 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 2,18000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 2,2890 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,18000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,1554 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA UN | 25,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 16,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,6564 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,12000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,1860 |
| VALOR: R\$ 58,84 | | | | | |

2.13. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,04130000 | R\$ 64,1300 | R\$ 2,6486 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 6,19000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 6,4995 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 6,19000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 3,2807 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA UN | 47,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 30,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,9788 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,84000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 28,5120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 59,6670 |

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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | ORÇATE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 197.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | PER |

VALOR: R\$ 102,75

2.14. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA | SEINFRA | M3 | 1,02000000 | R\$ 294,0400 | R\$ 299,9208 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 299,9208 |

VALOR: R\$ 299,92

2.15. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 103,8500 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 228,2500 |

VALOR: R\$ 228,25

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

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 28,8800 | R\$ 28,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,8800 |

VALOR: R\$ 28,88

2.17. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 1,0400 |
| 12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 33,1300 | R\$ 8,2825 |
| 12330 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 7,9100 | R\$ 1,4238 |
| 12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 1,9000 |
| 12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 1.740,1400 | R\$ 34,8028 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 13,1100 | R\$ 1,5732 |
| 12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M) | SEINFRA | UN | 0,57800000 | R\$ 53,2000 | R\$ 30,7496 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,7719 |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,5400 |

VALOR: R\$ 117,31

2.18. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA/JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

DATA : 20/04/2023

BDI : 25,92%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SNAP | 2021-08 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10632 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01830000 | R\$ 43,7900 | R\$ 0,8014 |
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01320000 | R\$ 91,8600 | R\$ 1,2126 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,0140 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19375 | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | SEINFRA | KG | 2,03500000 | R\$ 27,1000 | R\$ 55,1485 |
| 16804 | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | SEINFRA | UN | 0,16000000 | R\$ 131,2700 | R\$ 21,0032 |
| 11726 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 13,1100 | R\$ 0,3278 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,00490000 | R\$ 55,3800 | R\$ 0,2714 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 78,5900 | R\$ 14,1462 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 90,8971 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0930 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,63300000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,8432 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,53900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 11,1950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,5832 |

VALOR: R\$ 141,50

2.19. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)


| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,8700 | R\$ 5,8238 |
| 18267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 41,1600 | R\$ 41,1600 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 11,9800 | R\$ 15,5740 |
| 11726 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,1100 | R\$ 0,3933 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,5000 | R\$ 4,3650 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,5100 | R\$ 6,1815 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,4976 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7120 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO PMIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 380,5100 | R\$ 11,4153 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,2628 |

VALOR: R\$ 104,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  ARANDELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis.: 11684V Comissão Permanente de Licitação | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>SNAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FDNTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FDNTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAÍPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | ENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,40000000 | R\$ 9,0300 | R\$ 30,7020 |
| I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 6,50000000 | R\$ 1,1600 | R\$ 7,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,2420 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9250 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 54,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 119,7660 |

VALOR: R\$ 158,01

3.1. 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\$ 64,1300 | R\$ 0,3912 |
| I0806 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,2879 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,6791 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4095 |

VALOR: R\$ 6,0886

3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7920 |

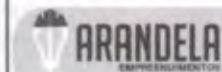
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 362,2700 | R\$ 7,2454 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,2454 |

VALOR: R\$ 29,04

3.3. 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\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7920 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 07/2021 |
| Composição: PRÓPRIA | | | | |



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 388,2400 | R\$ 9,7060 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,7060 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,58 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,9300 | R\$ 15,4400 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 41,2700 | R\$ 45,3970 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,8370 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,9544 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,1504 |
| VALOR: | | | | | R\$ 86,99 |

3.5. 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 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | R\$ 3,4100 | R\$ 0,7945 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,7945 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,2640 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,06 |


3.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10800 CIMENTO COLANTE | SEINFRA | KG | 3,36000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 2,2512 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2512 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,1155 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,4880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,6035 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,85 |

3.7. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  ARANDELA Engenharia e Arquitetura | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | <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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</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 | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPOUCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Equipamento | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,01430000 | R\$ 22,1300 | R\$ 0,3165 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,3165 |

| Material | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | R\$ 64,1300 | R\$ 1,5584 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,66000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 2,7930 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,66000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,4098 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,7612 |

| Mão de Obra | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,70000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5390 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,82000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,7510 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,37 |

3.8. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 64,1300 | R\$ 0,3912 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | 0,84000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 0,5544 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,9456 |

| Mão de Obra | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,78000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,1290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,5910 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,54 |

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)

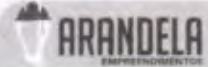
| Material | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I0801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | KG | 2,00000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 6,8800 |
| I1089 | EMULSÃO ADESIVA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,2000 | R\$ 1,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,8600 |

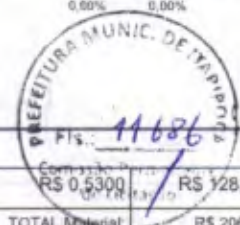
| Mão de Obra | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,0770 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,94 |

3.10. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,21600000 | R\$ 64,1300 | R\$ 77,9821 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | ITAPOICA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | SEINFRA | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | Composição | REF. | |
| | | | PRÓPRIA | 0,60% 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--------------|-----------------|-------------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 128,7900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 206,7721 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 206,77 |

3.11. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00040000 | R\$ 84,1300 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 0,5300 |
| I1089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 13,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,6637 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,0385 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,70 |

3.12. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 3,4400 |
| I1089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 13,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,9600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,0770 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,04 |

4.1. 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\$ 272,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 272,7500 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 272,75 |
|---------------|-------------------|

4.2. 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\$ 145,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 145,6600 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 145,66 |
|---------------|-------------------|

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 64,1300 | R\$ 0,1860 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,6201 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 431,6800 | R\$ 431,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 432,4861 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 70,0300 |

VALOR: R\$ 502,52

4.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 64,1300 | R\$ 0,5130 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 0,5985 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,5052 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 93,6900 | R\$ 93,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 96,3067 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 108,9600 |

VALOR: R\$ 205,27

4.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I8539 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 209,4800 | R\$ 209,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 209,4800 |

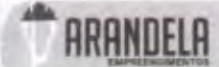
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1925 |

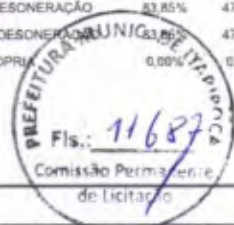
VALOR: R\$ 214,67

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 3,10000000 | R\$ 1,1600 | R\$ 3,5960 |
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 11,3100 | R\$ 45,2400 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | ITAPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA | |
| | | | HORA | MES |
| | | | 53,85% | 47,76% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. | |
| | | | 05/2021 | 07/2021 |



| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| I1515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 7,9900 | R\$ 11,9850 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 223,6900 | R\$ 223,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 284,5110 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 77,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 361,59 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 65,0900 | R\$ 65,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,0900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,2725 |

| 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\$ 618,0300 | R\$ 2,3175 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,3175 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 81,68 |

4.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 64,1300 | R\$ 0,4617 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 0,5145 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,0759 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 120,8800 | R\$ 120,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 122,9321 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 108,9600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 231,89 |

4.9. 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 |
|----------|--------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 70,9800 | R\$ 0,0710 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  <p>ARANDELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA</p> <p>Fls. 116871</p> <p>Comissão Permanente</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</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 | REP. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|--------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,0795 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 334,8300 | R\$ 334,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 334,9805 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,9275 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1 |

4.10. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 35,7700 | R\$ 7,1540 |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 75,9100 | R\$ 30,3640 |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2' | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 47,5500 | R\$ 28,5300 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 67,4700 | R\$ 182,1690 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 248,2170 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,0010 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,0020 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 302,22 |

4.11. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)


| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 7,4400 | R\$ 1,4880 |
| 16233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 21,1700 | R\$ 8,4680 |
| 11952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4' | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 9,6100 | R\$ 5,7660 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 21,5300 | R\$ 58,1310 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,8530 |

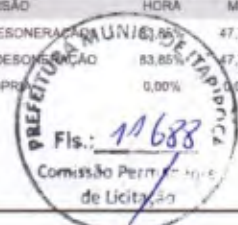
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 41,5400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 115,39 |

4.12. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 3,10000000 | R\$ 1,1600 | R\$ 3,5960 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | VERSAO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | REF. |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 7,9900 | R\$ 11,9850 |
| I1893 | SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | SEINFRA | UN | 2,50000000 | R\$ 44,9400 | R\$ 112,3500 |
| I2157 | TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO | SEINFRA | M | 2,75000000 | R\$ 6,7100 | R\$ 18,4525 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 314,4400 | R\$ 314,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 480,8235 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 77,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 537,90 |

5.1. 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\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,8400 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 374,7900 | R\$ 374,7900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 374,7900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 509,63 |


5.2. 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\$ 1,1800 | R\$ 0,2360 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 0,6560 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,8920 |

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 9,6600 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 70,9800 | R\$ 2,1294 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,3500 | R\$ 2,3025 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 14,0874 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R\$ 17,3000 | R\$ 0,5190 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 34,9700 | R\$ 3,4970 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 33,4100 | R\$ 1,6705 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,3100 | R\$ 3,2750 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,1408 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |

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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (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>107.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Compreensão</td> <td>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% | 47,76% | 05/2021 | SEINFRA | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | Compreensão | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 107.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compreensão | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,7390 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 112,77 |

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\$ 32,4700 | R\$ 35,7170 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,7170 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,5840 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 737,3400 | R\$ 14,7468 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,7468 |
| VALOR: | | | | | R\$ 94,05 |

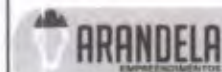
5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 834,8500 | R\$ 150,2730 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 31,5800 | R\$ 16,4216 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 4,9452 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 515,2500 | R\$ 36,0675 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 9,6700 | R\$ 5,0284 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,7200 | R\$ 42,7200 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 26,4300 | R\$ 3,1716 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 22,0800 | R\$ 11,4816 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 270,1089 |
| VALOR: | | | | | R\$ 270,11 |

5.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,4510 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 70,0600 | R\$ 0,2102 |

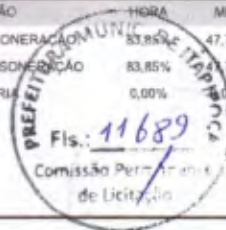
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

DATA : 20/04/2023 BDI : 26,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|--------------|------------------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 357,7700 | R\$ 0,2504 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 1,1200 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 35,7600 | R\$ 35,7600 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 38,1648 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,62 |

. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 27,0200 | R\$ 2,0454 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 40,9900 | R\$ 0,1681 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,2135 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 64,1300 | R\$ 3,6426 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 57,4400 | R\$ 0,3734 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 27,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,0460 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,7930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,05 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8621 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 19,4600 | R\$ 2,3352 |
| I8622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 141,3400 | R\$ 155,4740 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 157,8092 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,4855 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,8705 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 177,68 |

5.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 22,1300 | R\$ 1,9032 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,9032 |

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.(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA.(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SNAP | 2021-09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 64,1300 | R\$ 4,7905 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 72,3800 | R\$ 11,6025 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 18,0200 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 5,4700 | R\$ 4,3760 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 20,4500 | R\$ 20,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,2390 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 0,4154 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 30,3225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,8304 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,07 |

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\$ 16,3300 | R\$ 0,8165 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,3100 | R\$ 1,3572 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,1300 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,3600 | R\$ 3,9712 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,2749 |

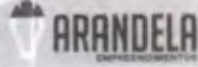
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1775 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,45 |

6.2. 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\$ 11,4800 | R\$ 1,3776 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,1300 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 20,1900 | R\$ 3,4323 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,9399 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1775 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,12 |

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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | ITAPOICA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,3300 | R\$ 0,4899 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 23,7400 | R\$ 3,7984 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6100 | R\$ 0,4830 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 2,5740 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,3453 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,0320 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,38 |

6.4. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,7400 | R\$ 4,0358 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,0358 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1775 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,21 |

6.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 0,3815 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,1040 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4855 |

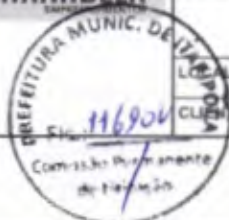
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,8541 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,1866 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,67 |

6.6. 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\$ 0,5200 | R\$ 0,2600 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 8,6500 | R\$ 3,8925 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

DATA : 20/04/2023 BDI : 26,92%

| FORTE | VERBAO | HDRA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SEINFRA | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,98% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,1525 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,3005 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,45 |
|--------|-----------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 16,3300 | R\$ 0,6532 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 23,7400 | R\$ 3,7984 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 12,0500 | R\$ 1,5665 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,2080 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 6,2261 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1775 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,40 |
|--------|-----------|

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

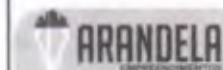
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | R\$ 70,9800 | R\$ 0,1207 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 1,3125 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,6625 |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,5600 |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,6700 | R\$ 1,6700 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,7300 | R\$ 4,7300 |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,4700 | R\$ 1,4700 |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8100 | R\$ 2,8100 |
| 11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1600 | R\$ 3,1600 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 2,8400 | R\$ 3,4080 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 6,3700 | R\$ 7,6440 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 27,5477 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 30,4800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,4375 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 75,0725 |
|--------------------|-------------|

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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SEINFRA | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 102,62 |
|---------------|-------------------|

7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 70,9800 | R\$ 0,1420 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 1,5750 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,7950 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,3200 | R\$ 1,3200 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7700 | R\$ 1,7700 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,8500 | R\$ 5,8500 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2700 | R\$ 2,2700 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,2400 | R\$ 11,2400 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,16500000 | R\$ 10,3000 | R\$ 1,6995 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 3,7100 | R\$ 2,7825 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,25000000 | R\$ 6,3200 | R\$ 1,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,0240 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 30,4800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 75,0725 | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 106,10 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I9407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,5000 | R\$ 28,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,5000 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5450 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 47,05 |
|---------------|------------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 70,9800 | R\$ 0,2484 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 2,6250 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,3250 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,1200 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SEINFRA | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | Composição | PRÓPRIA | REF. |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,6700 | R\$ 6,6800 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,7300 | R\$ 4,7300 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,4700 | R\$ 2,9400 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8100 | R\$ 2,8100 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1600 | R\$ 3,1600 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 2,8400 | R\$ 3,4080 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 6,3700 | R\$ 31,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,8964 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 150,1450 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 211,04 |

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

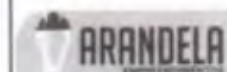
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 70,9800 | R\$ 0,2839 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 3,1500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,5900 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,3200 | R\$ 2,6400 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7700 | R\$ 1,7700 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,8500 | R\$ 5,8500 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2700 | R\$ 2,2700 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,2400 | R\$ 11,2400 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 10,3000 | R\$ 3,3990 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,7100 | R\$ 5,5650 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 6,3200 | R\$ 3,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 40,9179 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 150,1450 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 191,06 |

7.6. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

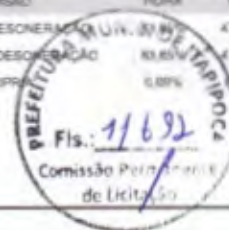
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 12208 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 62,0600 | R\$ 62,6806 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,6806 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 30,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SEINFRA | 2021.05 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | | PROPR | 5,89% | 50% |



| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,70000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,7390 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,70000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 14,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 25,9630 |
| VALOR: | | | | R\$ 88,64 |

7.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00110000 | R\$ 42,9000 | R\$ 0,0472 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | R\$ 37,2600 | R\$ 0,0186 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 1,50000000 | R\$ 6,3700 | R\$ 9,5550 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 9,6208 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,45000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5465 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,45000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 9,1440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 16,6905 |
| VALOR: | | | | R\$ 26,31 |

8.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9300 | R\$ 1,9300 |
| 11091 ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 16,8200 | R\$ 16,8200 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,56000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,1512 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | R\$ 5,8500 | R\$ 5,8500 |
| 11516 MASSA PARA VIDRO | KG | 0,10000000 | R\$ 9,2500 | R\$ 0,9250 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 7,1300 | R\$ 14,2600 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 39,9362 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 12320 ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 111,2700 |
| VALOR: | | | | R\$ 151,21 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00000000 | R\$ 376,1500 | R\$ 376,1500 |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 199,0100 | R\$ 199,0100 |
| 11091 ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 16,8200 | R\$ 16,8200 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,56000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,1512 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021.008 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,1300 | R\$ 14,2600 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,5000 | R\$ 27,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 633,8912 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 74,1800 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 708,07 | |

8.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,3900 | R\$ 48,3900 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,0756 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,4656 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5450 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 67,01 | |

8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,4800 | R\$ 19,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,4800 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3850 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,87 | |

8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 18671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,4100 | R\$ 24,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,4100 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3850 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,80 | |

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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

DATA : 20/04/2023

BDI : 26,92%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 0,00% | 47,76% | 05/2021 |
| SNAPI | 2021.06 COM DEBONERAÇÃO | 63,85% | 1,76% | 07/2021 |
| Composição | PRCPRIA | 0,00% | | |



8.6. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11091 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 16,8200 | R\$ 33,6400 |
| 11180 | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,3024 |
| 18637 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 189,6800 | R\$ 189,6800 |
| 11579 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,1300 | R\$ 14,2600 |
| 11864 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 122,5500 | R\$ 122,5500 |
| 12265 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,3000 | R\$ 34,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 374,7324 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 55,3410 |
| 12320 | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 67,0560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 122,3970 |
| VALOR: | | | | | R\$ 497,13 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 70,9800 | R\$ 0,0355 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,0795 |
| 11646 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 184,3400 | R\$ 184,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 184,4550 |


| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11530 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,4050 |
| VALOR: | | | | | R\$ 215,86 |

8.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,1512 |
| 11315 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,0100 | R\$ 39,0100 |
| 11524 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 320,7100 | R\$ 320,7100 |
| 11579 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,1300 | R\$ 14,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 374,1312 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 48,6330 |
| 12320 | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 58,9280 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FORNTE | VERSÃO | HORA | MESES |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| AGENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 107,5010 |
| VALOR: | R\$ 481,69 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 16,8200 | R\$ 33,6400 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,3024 |
| 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 208,7700 | R\$ 208,7700 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,1300 | R\$ 14,2600 |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 122,5500 | R\$ 122,5500 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 73,4600 | R\$ 73,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 452,9824 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 55,3410 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 67,0560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 122,3970 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 575,38 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9300 | R\$ 1,9300 |
| 18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 310,0200 | R\$ 310,0200 |
| 18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 518,4500 | R\$ 518,4500 |
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,8200 | R\$ 16,8200 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,1512 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,8500 | R\$ 5,8500 |
| 11516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,2500 | R\$ 0,9250 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,1300 | R\$ 14,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 868,4062 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 111,2700 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 979,68 |
|---------------|-------------------|

8.11. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 31,26 | R\$ 31,26 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|--------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HDRA | MEB | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | | PRÓPRIA | TERCEIROS | 0,98% |



| | |
|-----------------------|------------------|
| TOTAL Material | R\$ 31,26 |
|-----------------------|------------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | R\$ 18,13 | R\$ 2,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | R\$ 14,78 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,75 |

2. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 42,9000 | R\$ 10,7250 |
| 10253 | BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 653,1500 | R\$ 653,1500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,8100 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,7300 | R\$ 4,7300 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 14,8600 | R\$ 89,1600 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,9800 | R\$ 40,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 799,5550 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 41,9250 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 50,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 103,1100 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 902,67 |

8.13. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 14,50000000 | R\$ 9,0300 | R\$ 130,9350 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 9,5500 | R\$ 4,2975 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 70,9800 | R\$ 12,7764 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,18660000 | R\$ 72,3800 | R\$ 13,4627 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 13,50000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 14,1750 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 85,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 45,0500 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,35000000 | R\$ 23,7400 | R\$ 32,0490 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 93,6900 | R\$ 56,2140 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6100 | R\$ 0,8050 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 225,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 146,2500 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 119,50000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 65,7250 |
| 12096 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 2,9900 | R\$ 7,4750 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 1,50000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 32,1750 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 561,3896 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SEINFRA | 202186 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SEINFRA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 10,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 218,0850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 186,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 429,8400 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 991,23 | |

9.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 42,1700 | R\$ 126,5100 |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 121,1700 | R\$ 121,1700 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 247,6800 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 16472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 6,3000 | R\$ 25,2000 |
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,2100 | R\$ 47,2100 |
| 10342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 8,4600 | R\$ 507,6000 |
| 10950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 3,9800 | R\$ 19,9000 |
| 11018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 85,3600 | R\$ 85,3600 |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 7,6000 | R\$ 91,2000 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,5300 | R\$ 35,5300 |
| 11404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4900 | R\$ 2,4900 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 478,2900 | R\$ 478,2900 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 258,7800 | R\$ 258,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.510,00 | |

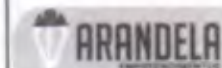
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 67,0800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 83,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 150,1600 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 392,9100 | R\$ 392,9100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 392,9100 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.342,31 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,7700 | R\$ 30,7700 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,2700 | R\$ 30,2700 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,0200 | R\$ 25,0200 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 101,9000 | R\$ 101,9000 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

DATA : 20/04/2023 BDI : 26,92%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 07/2021 |
| Composição | PROPPSA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 187,9600 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 112,6200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 300,58 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,0300 | R\$ 9,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,29 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,0300 | R\$ 9,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,29 |

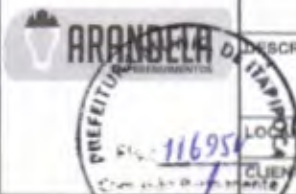
9.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,0300 | R\$ 9,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,29 |

9.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</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>SNAPI</td> <td>2021.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,50%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HDRA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,50% | | | |
| | FONTES | VERSÃO | HDRA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0997 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 56,8500 | R\$ 56,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,8500 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 |
| I2312 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 94,39 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8365 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 109,2000 | R\$ 109,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 109,2000 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0037 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,5240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 131,72 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I8442 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 113,1500 | R\$ 113,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 113,1500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 113,15 |

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

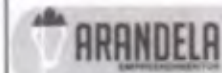
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1075 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,3300 | R\$ 3,6630 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6630 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,93 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1070 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,1900 | R\$ 5,7090 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA,(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 927.1 COM DESONERAC | 83,80% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAC | 16,20% | 47,76% | 07/2021 |
| Competição | PROPR | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,7090 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5465 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,3465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,8930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,60 |

9.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 6,9200 | R\$ 7,6120 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,6120 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,7700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,38 |

9.12. 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\$ 1,8600 | R\$ 1,8972 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,8972 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,1294 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,03 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,7400 | R\$ 2,7948 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,7948 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,5048 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,30 |

9.14. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | (ITAIPOCA)(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 20/04/2023 | | BDI : 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SEINFRA | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 5,4100 | R\$ 5,5162 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,5162 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,3478 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,2556 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,77 |

9.15. 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\$ 7,2200 | R\$ 7,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,2200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,5217 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,8834 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,10 |

9.16. 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\$ 12,7500 | R\$ 12,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,7500 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,2049 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,6849 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,8898 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,64 |

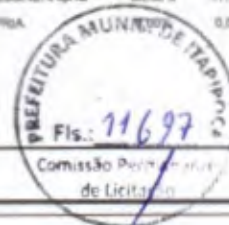
9.17. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,7200 | R\$ 17,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,7200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,8881 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 11,0081 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,8962 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,62 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | VERSIÃO | HORA | |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | MEB | REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,9800 | R\$ 2,9800 |
| I9107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,9700 | R\$ 0,9700 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,1600 | R\$ 8,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,2700 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8633 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,0233 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8866 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,16 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,0000 | R\$ 8,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,0000 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8633 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,0233 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8866 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,89 |

9.20. INS-86885475 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| INS-86885475 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 160,43 | R\$ 160,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 160,43 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 160,43 |

9.21. INS-65540474 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| INS-65540474 | LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 96,78 | R\$ 96,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 96,78 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 96,78 |

9.22. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| 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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | (ITAIPOCA)(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MEI |
| | | | REF. |
| | | | 03,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 03,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,58% |
| | | | 0,58% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00939385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,61 | R\$ 21,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | R\$ 14,82 | R\$ 3,30 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53550000 | R\$ 18,76 | R\$ 10,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,95 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3000 | R\$ 3,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,3000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,5155 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,6310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,93 |

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

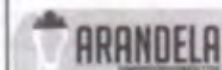
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 10338 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 71,7600 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,0500 | R\$ 48,0500 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4600 | R\$ 2,4600 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,5300 | R\$ 35,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 158,8000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,6950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 89,8500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 248,65 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 7,8700 | R\$ 20,3203 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 9,5500 | R\$ 0,4202 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | R\$ 64,1300 | R\$ 10,3249 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 72,3800 | R\$ 5,5733 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,84400000 | R\$ 1,0500 | R\$ 8,0262 |

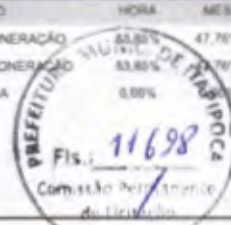
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

DATA : 20/04/2023 BDI : 26,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,80% | 47,76% | 05/2021 |
| SRNAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO | 53,80% | 47,76% | 07/2021 |
| Competente | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| Material | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 5,7620 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | R\$ 0,5300 | R\$ 22,2118 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 9,5100 | R\$ 0,5611 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 77,6160 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 150,8158 | |

| Mão de Obra | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 18,7700 | R\$ 3,7733 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,8725 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,6733 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,6125 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 85,9670 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 127,4167 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 266,3153 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 417,13 | |

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

| Material | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 1,8600 | R\$ 22,3200 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,6700 | R\$ 1,6700 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,7000 | R\$ 9,7000 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9200 | R\$ 1,9200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 9,0300 | R\$ 0,9030 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 3,3300 | R\$ 9,9900 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4800 | R\$ 2,4800 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,7800 | R\$ 2,3400 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,1800 | R\$ 21,1800 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,8400 | R\$ 1,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,1830 | |

| Mão de Obra | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 151,4950 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 225,68 | |

10.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 22,1300 | R\$ 0,6639 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,6639 | |

| Material | UNID | FONTE | 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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ORÇAMENTO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,98% |
| | | | 0,98% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0103 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 9,0300 | R\$ 19,6854 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 9,5500 | R\$ 0,3820 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 70,9800 | R\$ 5,6784 |
| I0108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | R\$ 64,1300 | R\$ 5,4511 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 72,3800 | R\$ 2,1714 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 23,8500 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 62,7600 | R\$ 9,4140 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 70,2100 | R\$ 0,7021 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | R\$ 5,4700 | R\$ 2,4615 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 16,2500 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 9,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 95,9459 |

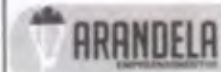
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,5155 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,1155 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 66,4640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 80,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 152,9550 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 249,56 |

10.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 0,0600 | R\$ 0,0510 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | R\$ 9,0300 | R\$ 302,5050 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | R\$ 9,5500 | R\$ 5,6345 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | R\$ 70,9800 | R\$ 35,4900 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | R\$ 72,3800 | R\$ 11,5808 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 7,6440 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | R\$ 28,0900 | R\$ 92,6970 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 59,3600 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 12,5640 |
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | R\$ 17,2800 | R\$ 14,6880 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | R\$ 23,7400 | R\$ 26,1140 |
| I1332 | LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | R\$ 48,3600 | R\$ 210,3660 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | R\$ 1,6100 | R\$ 3,3810 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 70,2100 | R\$ 26,6798 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 13,1100 | R\$ 5,8995 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | R\$ 4,5000 | R\$ 10,1250 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 11,00000000 | R\$ 83,7300 | R\$ 921,0300 |

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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA)

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA)

LOCAL: ITAÍPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 20/04/2023

BDI : 26,92%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|-----------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| SEINFRA | 2021.66 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 07/2021 |
| Concepção | PRÓPRIA | | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|-------------|-----------------|----------------|
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 10,50000000 | R\$ 112,0800 | R\$ 1,183,1400 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 18,2325 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.947,1311 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 39,2418 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,6950 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,6950 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 48,6018 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 72,6950 |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 114,2350 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 39,6707 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 194,3750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 626,2093 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3.573,39 |

10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 70,9800 | R\$ 0,1420 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,2190 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 211,5100 | R\$ 211,5100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 212,8710 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,6625 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,0475 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 234,92 |

10.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 7,9900 | R\$ 3,9950 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,9950 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,6650 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,7805 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 840,1800 | R\$ 0,8402 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,8402 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,62 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTES: | VERBA: |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| AGENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MEI |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 07/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

10.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 70,9800 | R\$ 0,5678 |
| 17894 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm. | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 319,9700 | R\$ 319,9700 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,6960 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 322,2338 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 56,0240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 378,26 |

10.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,14670000 | R\$ 124,3800 | R\$ 18,2465 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00070000 | R\$ 122,6900 | R\$ 0,0859 |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00770000 | R\$ 129,3000 | R\$ 0,9956 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,3280 |


| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 0,22000000 | R\$ 3,8700 | R\$ 0,8514 |
| 10031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,02200000 | R\$ 148,7300 | R\$ 3,2721 |
| 12294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04630000 | R\$ 4,4000 | R\$ 0,2037 |
| 10143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,45000000 | R\$ 35,7900 | R\$ 51,8855 |
| 10444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 0,22000000 | R\$ 0,0900 | R\$ 0,0198 |
| 11842 | SACOS PLÁSTICOS | SEINFRA | UN | 0,00090000 | R\$ 0,1300 | R\$ 0,0001 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,19500000 | R\$ 101,7800 | R\$ 19,8471 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,0897 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,01970000 | R\$ 16,7700 | R\$ 0,3304 |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,84540000 | R\$ 18,9500 | R\$ 16,0203 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,86510000 | R\$ 15,5500 | R\$ 29,0023 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 45,3530 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 140,77 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 70,9800 | R\$ 0,2839 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,1900 | R\$ 0,5700 |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 20,1200 | R\$ 15,0900 |

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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 227.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SEINFRA | 2021.06 COM DESONERAÇÃO |



| HORA | MES | REF. |
|--------|---------|------|
| 47,76% | 36/2021 | |
| 47,76% | 37/2021 | |
| 9,90% | | |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,5300 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 23,7400 | R\$ 1,8992 |
| 11582 | PARAFUSO N. 12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,5900 | R\$ 1,7700 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 1,5015 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,6446 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,4470 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,0200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 82,66 |

11.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 11,4800 | R\$ 0,8036 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,2600 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 2,7700 | R\$ 0,8310 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 20,1900 | R\$ 1,6152 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,5098 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1925 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,4620 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,97 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,1300 | R\$ 15,8008 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,8008 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 64,1300 | R\$ 59,5768 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 72,3800 | R\$ 45,3823 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 209,8800 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 70,2100 | R\$ 14,6739 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 329,5130 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,3000 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 20/04/2023 | | BDI : 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 438,61 |
|---------------|-------------------|

11.4. 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\$ 121,1700 | R\$ 0,9694 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,9694 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,4500 | R\$ 8,8725 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,5500 | R\$ 0,1910 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,0635 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0032 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 13,04 |
|---------------|------------------|

11.5. 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\$ 28,8100 | R\$ 12,3883 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 0,6980 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 11,9800 | R\$ 23,9600 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,1100 | R\$ 3,2775 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,5000 | R\$ 6,8850 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,5100 | R\$ 15,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,4248 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,6395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,6790 |

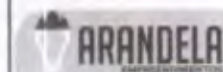
| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 113,10 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10802 | CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 8,1400 | R\$ 24,4200 |
| 10803 | CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 9,0200 | R\$ 2,7962 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,2162 |

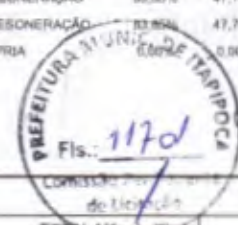
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 15,5500 |

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(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| LOCAL: | ITAIPOICA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 20/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SEINFRA | 2021-06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9350 |
| VALOR: | R\$ 53,15 |

11.7. 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\$ 70,9800 | R\$ 0,0710 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,0795 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 334,8300 | R\$ 334,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 334,9805 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,9270 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 366,91 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,20000000 | R\$ 18,7800 | R\$ 3,7560 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,7560 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6770 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1390 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,90 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,2600 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,5400 | R\$ 3,1780 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,4380 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1925 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,4620 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,90 |

11.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ORÇAMENTO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPPGA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 07/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,3300 | R\$ 0,8166 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,3100 | R\$ 1,3572 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 0,1300 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 23,3600 | R\$ 5,6064 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,9101 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,7080 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,0930 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | R\$ 64,1300 | R\$ 20,5088 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 54,4635 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 27,4911 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 437,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 539,7134 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 145,3900 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,63000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 149,7465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 295,1365 |
| VALOR: | | | | | R\$ 834,85 |

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

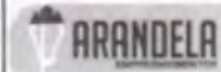
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,3300 | R\$ 26,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,6600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,3540 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,01 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | R\$ 64,1300 | R\$ 0,6285 |
| I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | R\$ 1,4900 | R\$ 19,3700 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | R\$ 1,0500 | R\$ 1,5435 |

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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA)

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA)

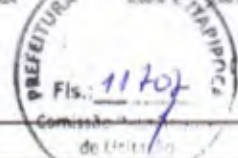
LOCAL: ITAÍPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 20/04/2023

BOI : 26,92%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SNAP | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,76% | 07/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 5,00% | 5,00% | |



| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|------------|--------------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,7791 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,3211 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,6464 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,8664 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,19 |

14. 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 |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 64,1300 | R\$ 0,3912 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,2879 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,6791 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,4095 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,09 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,7920 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 840,1600 | R\$ 21,0040 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,0040 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,80 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 43,3200 | R\$ 10,3968 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,3968 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,1960 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,59 |

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 (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAIPOCA (JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021-06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 124,3800 | R\$ 27,8372 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 27,8372 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,64 |

12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOT. |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,88 |

13.1. INS-27680348 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| INS-27680348 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | % | 1,00000000 | R\$ 346,45 | R\$ 346,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 346,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 346,45 |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------|---------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,92% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERBAO | | | |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 07,76% | 07/2021 | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| | TOTAL | 4,56% |

| | | |
|-----|------------------|--------------|
| | BENEFÍCIO | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 7,00% |
| | TOTAL | 7,80% |

| | | |
|----------|---|---------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

BDI = 26,92%%

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

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.267/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA: 20/04/2023 | BDI: 26,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SENTRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA MÊS REF. |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 83,85% 47,76% 07/2021 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO 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% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |


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

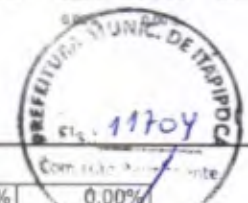
| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% |

| | | | |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|----------------------------|--------|-------|
| B | GRUPO 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% |

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|--------------------------|---------------------|-------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | DATA : 20/04/2023 | BDI : 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | FONTE | VERSÃO | HORA | MESES |
| LOCAL: | ITAIPOCA(JOSÉ EDILSON DE SOUSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | SINAPI | 202166 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 83,85% | 47,76% | |



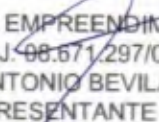
| | | | |
|--------------|------------------------------|---------------|---------------|
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| TOTAL | | 44,41% | 16,46% |

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



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

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

A + B + C + D

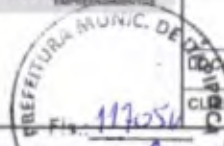

 ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 06.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTE: | VERSÃO: |
| | | | SEINFRA | 027.1 DOM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição: | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |  | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 37.725,39 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 191,02 | R\$ 2.303,04 |
| 1.2 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 150,00 | R\$ 2,96 | R\$ 444,00 |
| 1.3 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 150,00 | R\$ 2,96 | R\$ 444,00 |
| 1.4 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 72,60 | R\$ 116,14 | R\$ 8.431,76 |
| 1.5 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 341,59 | R\$ 7,72 | R\$ 2.637,07 |
| 1.6 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 29,82 | R\$ 290,84 | R\$ 8.672,85 |
| 1.7 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 175,00 | R\$ 13,43 | R\$ 2.350,25 |
| 1.8 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 39,86 | R\$ 67,12 | R\$ 2.675,40 |
| 1.9 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 78,00 | R\$ 55,93 | R\$ 4.362,54 |
| 1.10 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 229,20 | R\$ 11,18 | R\$ 2.562,46 |
| 1.11 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 473,67 | R\$ 2.842,02 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 34.181,56 |
| 2.1 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 93,79 | R\$ 4,33 | R\$ 406,11 |
| 2.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 93,79 | R\$ 36,53 | R\$ 3.426,15 |
| 2.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 70,64 | R\$ 52,30 | R\$ 3.694,47 |
| 2.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 46,46 | R\$ 33,54 | R\$ 1.558,27 |
| 2.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 212,00 | R\$ 118,38 | R\$ 25.096,56 |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | R\$ 4.806,90 |
| 3.1 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 630,00 | R\$ 7,63 | R\$ 4.806,90 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | R\$ 356,09 |
| 4.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 7,00 | R\$ 50,87 | R\$ 356,09 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 196.081,41 |
| 5.1 | C4739 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM | SEINFRA | M2 | 20,00 | R\$ 493,58 | R\$ 9.871,60 |
| 5.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 60,85 | R\$ 776,69 | R\$ 47.261,59 |
| 5.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 32,85 | R\$ 897,43 | R\$ 29.480,58 |
| 5.4 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 19,20 | R\$ 83,97 | R\$ 1.612,22 |
| 5.5 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 68,57 | R\$ 169,64 | R\$ 11.632,21 |
| 5.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 772,90 | R\$ 15,65 | R\$ 12.095,89 |
| 5.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.803,42 | R\$ 17,91 | R\$ 32.299,25 |
| 5.8 | C3274 | CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 32,20 | R\$ 526,72 | R\$ 17.024,78 |
| 5.9 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 5,06 | R\$ 289,69 | R\$ 1.465,83 |
| 5.10 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 24,00 | R\$ 171,14 | R\$ 4.107,36 |
| 5.11 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 26,32 | R\$ 152,67 | R\$ 4.018,27 |
| 5.12 | C4470 | FÓRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 277,48 | R\$ 90,86 | R\$ 25.211,83 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 27.116,90 |
| 6.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 36,83 | R\$ 39,79 | R\$ 1.465,47 |
| 6.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 276,24 | R\$ 75,92 | R\$ 20.972,14 |
| 6.3 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 202,98 | R\$ 3.044,70 |
| 6.4 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 3,68 | R\$ 105,45 | R\$ 388,06 |

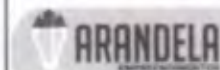
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | 07.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 03/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 6.5 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 8,82 | R\$ 141,33 | R\$ 1.246,53 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 91.803,47 |
| 7.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 2,16 | R\$ 411,63 | R\$ 889,12 |
| 7.2 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 30,66 | R\$ 665,53 | R\$ 20.405,15 |
| 7.3 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 63,92 | R\$ 309,71 | R\$ 19.796,66 |
| 7.4 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 63,92 | R\$ 340,58 | R\$ 21.769,87 |
| 7.5 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 1,53 | R\$ 2.112,60 | R\$ 3.232,28 |
| 7.6 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 63,92 | R\$ 285,24 | R\$ 18.232,54 |
| 7.7 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 8,05 | R\$ 487,17 | R\$ 3.910,12 |
| 7.8 | C4397 | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 7,98 | R\$ 445,63 | R\$ 3.556,13 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | R\$ 104.184,51 |
| 8.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 252,12 | R\$ 64,22 | R\$ 16.191,15 |
| 8.2 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 329,84 | R\$ 192,40 | R\$ 63.461,22 |
| 8.3 | C2480 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS | SEINFRA | M | 69,80 | R\$ 151,59 | R\$ 10.580,98 |
| 8.4 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 107,60 | R\$ 92,50 | R\$ 9.953,00 |
| 8.5 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 126,00 | R\$ 16,28 | R\$ 2.051,28 |
| 8.6 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2 | 26,00 | R\$ 74,88 | R\$ 1.946,88 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | R\$ 3.460,00 |
| 9.1 | C2842 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 69,20 | R\$ 3.460,00 |
| 10 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 81.446,11 |
| 10.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 868,28 | R\$ 7,84 | R\$ 6.807,32 |
| 10.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 214,80 | R\$ 49,46 | R\$ 10.624,01 |
| 10.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 653,48 | R\$ 43,83 | R\$ 28.593,13 |
| 10.4 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 214,80 | R\$ 144,09 | R\$ 30.950,53 |
| 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 | 262,20 | R\$ 11,13 | R\$ 2.918,29 |
| 10.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 26,32 | R\$ 15,40 | R\$ 405,33 |
| 10.7 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 26,32 | R\$ 41,74 | R\$ 1.098,60 |
| 11 | PISOS | | | | | | R\$ 130.705,52 |
| 11.1 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 276,00 | R\$ 127,17 | R\$ 35.098,92 |
| 11.2 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 537,00 | R\$ 117,21 | R\$ 62.941,77 |
| 11.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 47,40 | R\$ 134,88 | R\$ 6.393,31 |
| 11.4 | C4624 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 23,00 | R\$ 143,14 | R\$ 3.292,22 |
| 11.5 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 9,50 | R\$ 469,53 | R\$ 4.460,54 |
| 11.6 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 5,60 | R\$ 99,90 | R\$ 559,44 |
| 11.7 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 27,00 | R\$ 665,16 | R\$ 17.959,32 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | R\$ 25.293,26 |
| 12.1 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 158,00 | R\$ 54,42 | R\$ 8.598,36 |
| 12.2 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 56,00 | R\$ 42,19 | R\$ 2.362,64 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA : 19/04/2023 | BDI : 28,92% | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|----------------------|--------|--------|---------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <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>07.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>12,20%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 07.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 12,20% | 05/2021 | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 07.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 12,20% | 05/2021 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição | PRÓPRIA | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 12.3 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 39,85 | R\$ 239,10 |
| 12.4 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 75,00 | R\$ 24,94 | R\$ 1.870,50 |
| 12.5 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 16,00 | R\$ 34,03 | R\$ 544,48 |
| 12.6 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 556,26 | R\$ 1.668,78 |
| 12.7 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 103,33 | R\$ 1.549,95 |
| 12.8 | C2498 | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 59,68 | R\$ 179,04 |
| 12.9 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 24,61 | R\$ 295,32 |
| 12.10 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 17,64 | R\$ 52,92 |
| 12.11 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 539,61 | R\$ 4.316,88 |
| 12.12 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 110,65 | R\$ 331,95 |
| 12.13 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 3.283,34 | R\$ 3.283,34 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 38.988,38 |
| 13.1 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 3.092,22 | R\$ 3.092,22 |
| 13.2 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 480,19 | R\$ 480,19 |
| 13.3 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 26,32 | R\$ 263,20 |
| 13.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 26,32 | R\$ 105,28 |
| 13.5 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 26,32 | R\$ 78,96 |
| 13.6 | C1128 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 120,82 | R\$ 241,64 |
| 13.7 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 174,19 | R\$ 348,38 |
| 13.8 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 150,86 | R\$ 603,44 |
| 13.9 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 467,25 | R\$ 19,16 | R\$ 8.952,51 |
| 13.10 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 17,33 | R\$ 29,05 | R\$ 503,44 |
| 13.11 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 17,85 | R\$ 33,98 | R\$ 606,54 |
| 13.12 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 598,50 | R\$ 9,43 | R\$ 5.643,86 |
| 13.13 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.522,50 | R\$ 7,78 | R\$ 11.845,05 |
| 13.14 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 73,50 | R\$ 14,23 | R\$ 1.045,91 |
| 13.15 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 19,62 | R\$ 255,06 |
| 13.16 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 34,62 | R\$ 311,58 |
| 13.17 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 19,00 | R\$ 30,18 | R\$ 573,42 |
| 13.18 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 20,66 | R\$ 413,20 |
| 13.19 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 24,48 | R\$ 318,24 |
| 13.20 | INS-67122675 | LUMINÁRIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W-UN | Composições | UN | 77,94 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 13.21 | INS-67263761 | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA ATÉ 40W-UN | Composições | UN | 14,00 | R\$ 117,05 | R\$ 1.638,70 |
| 13.22 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 62,70 | R\$ 11,54 | R\$ 723,56 |
| 13.23 | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | UN | 62,70 | R\$ 9,86 | R\$ 618,22 |
| 13.24 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 325,78 | R\$ 325,78 |
| 14 | PINTURA | | | | | | R\$ 86.661,36 |
| 14.1 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.497,80 | R\$ 20,23 | R\$ 30.300,49 |
| 14.2 | C1614 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 816,18 | R\$ 26,36 | R\$ 21.514,50 |
| 14.3 | C1615 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 881,82 | R\$ 24,58 | R\$ 16.754,22 |
| 14.4 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 15,03 | R\$ 751,50 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

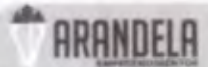

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ITAPIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Competição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------------|------|------------|-----------------------|----------------------|
| 14.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 146,10 | R\$ 29,41 | R\$ 4.296,80 |
| 14.6 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 16,10 | R\$ 22,96 | R\$ 369,66 |
| 14.7 | C2470 | TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 535,68 | R\$ 23,66 | R\$ 12.674,19 |
| 15 | OUTROS | | | | | | R\$ 48.035,58 |
| 15.1 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 369,03 | R\$ 5.535,45 |
| 15.2 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 106,32 | R\$ 2.551,68 |
| 15.3 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 46,00 | R\$ 19,23 | R\$ 884,58 |
| 15.4 | C1041 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 48,00 | R\$ 16,94 | R\$ 813,12 |
| 15.5 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 86,00 | R\$ 399,49 | R\$ 34.356,14 |
| 15.6 | INS-74481904 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) | Composições | M2 | 22,55 | R\$ 172,71 | R\$ 3.888,00 |
| 16 | INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS | | | | | | R\$ 24.018,78 |
| 16.1 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.299,12 | R\$ 3.897,36 |
| 16.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 939,33 | R\$ 3.757,32 |
| 16.3 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 418,57 | R\$ 418,57 |
| 16.4 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 574,29 | R\$ 1.722,87 |
| 16.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 88,16 | R\$ 617,12 |
| 16.6 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 5,20 | R\$ 570,75 | R\$ 2.967,90 |
| 16.7 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 835,35 | R\$ 1.270,70 |
| 16.8 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 39,17 | R\$ 274,19 |
| 16.9 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 492,37 | R\$ 2.461,85 |
| 16.10 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 85,09 | R\$ 85,09 |
| 16.11 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 140,30 | R\$ 140,30 |
| 16.12 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 13,10 | R\$ 39,30 |
| 16.13 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 9,00 | R\$ 285,80 | R\$ 2.572,20 |
| 16.14 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 45,73 | R\$ 137,19 |
| 16.15 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 609,47 | R\$ 3.656,82 |
| 17 | LIMPEZA | | | | | | R\$ 1.044,88 |
| 17.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 706,00 | R\$ 1,48 | R\$ 1.044,88 |
| 18 | ADM | | | | | | R\$ 43.612,62 |
| 18.1 | IB583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 1,55 | R\$ 23.331,48 | R\$ 36.163,79 |
| 18.2 | IB590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00 | R\$ 7.448,83 | R\$ 7.448,83 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 207.752,48 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 771.770,24 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 979.522,72 | |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 81,85h | MES 06/2021 |
| LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição | PRÓPRIA |  | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,5200 | R\$ 36,2304 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,9400 | R\$ 24,9400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,5800 | R\$ 56,6100 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,5100 | R\$ 2,3265 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 120,1069 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,1000 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 151,21 | |

1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | R\$ 126,1500 | R\$ 2,3338 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,3338 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,33 | |

1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | R\$ 126,1500 | R\$ 2,3338 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,3338 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,33 | |

1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 15,0700 | R\$ 16,5770 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 7,8400 | R\$ 3,9200 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | R\$ 12,5800 | R\$ 39,6270 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,5100 | R\$ 2,3265 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,4505 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,0560 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 91,51 | |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <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>47,71%</td> <td>05/2021</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% | 47,71% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,71% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 20,6700 | R\$ 0,4134 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 12,5800 | R\$ 0,5032 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 15,5100 | R\$ 0,1861 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 28,6600 | R\$ 0,2579 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,3606 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7216 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,08 |

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,0010 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 202,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 229,1510 |
| VALOR: | | | | | R\$ 229,15 |

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

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,2462 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,5762 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,58 |


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

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 52,8810 |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,88 |

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

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA : 19/04/2023 | BDI : 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTES: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | SEINFRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | Compartilha | PRÓPRIA |



| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,0675 |
| VALOR: | R\$ 44,07 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0385 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,81 |

1.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 373,2000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 373,2000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 373,20 |

2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | R\$ 129,5300 | R\$ 1,3471 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | R\$ 167,4300 | R\$ 1,7413 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,0884 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,3234 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,3234 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,41 |


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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 129,5300 | R\$ 28,7816 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,7816 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,78 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 41,2075 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 41,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  ARANDELA ENGENHARIA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fis. 11709 Comissão Permanente de Licitação | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,80%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,80% | 0,80% | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,80% | 0,80% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPUOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,43 |

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

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,7600 | R\$ 66,8360 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,8360 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 93,27 |

3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0068 | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 1,8100 | R\$ 1,8643 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,8643 |

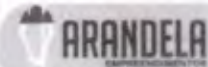
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,4880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,1496 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,01 |

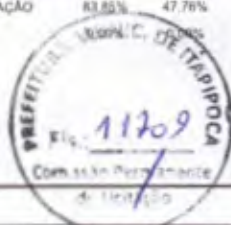
4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,4510 |

| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 72,2700 | R\$ 0,2168 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 369,0900 | R\$ 0,2584 |
| C0568 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,5000 | R\$ 1,1250 |
| C3250 | CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 25,0400 | R\$ 25,0400 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,1400 | R\$ 0,1656 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 0,8242 |

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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | VERÃO: | REF.: |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HDRA: 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | Composição: | PROPRIA: | 05/2021 |



| | |
|-----------------------|--------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 27,6300 |
| VALOR: | R\$ 40,08 |

5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 19058 | ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 4,8000 | R\$ 207,0000 |
| 10869 | CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 0,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 207,5700 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 67,0800 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| 11142 | ESTUCADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 83,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 181,3150 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 388,89 |
|---------------|-------------------|

5.2. 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\$ 0,6800 | R\$ 159,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 159,8000 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 176,5450 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 319,6050 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 441,8200 | R\$ 132,5460 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 132,5460 |


| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 611,95 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 9,4800 | R\$ 170,6400 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 74,5700 | R\$ 46,1066 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 76,0400 | R\$ 46,7846 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 206,3600 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 73,7500 | R\$ 19,3963 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 489,2675 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis. 117096 Comissão Permanente de Licitação</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTE | VERBAO |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição | PRÓPRIA | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|-------------|-------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 217,8100 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 707,08 |

5.4. 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\$ 7,3400 | R\$ 2,9360 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 2,0655 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,7300 | R\$ 2,3650 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,9900 | R\$ 9,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,3565 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,8100 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,8110 |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,16 |

5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 7,3400 | R\$ 1,2478 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 12,5800 | R\$ 37,7400 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 2,7540 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,7300 | R\$ 7,2369 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | R\$ 9,9900 | R\$ 28,3716 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,3503 |

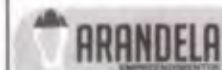
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 56,3100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 133,66 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10168 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,2600 | R\$ 9,4990 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0300 | R\$ 0,2006 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,6996 |

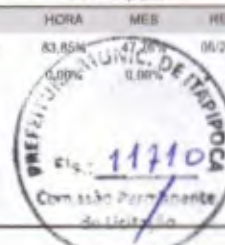
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,1739 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,4539 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 19/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FUNTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85h | 47,20 | 06/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2.6278 |
| VALOR: | R\$ 12,33 |

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

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0183 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,4800 | R\$ 10,9020 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0300 | R\$ 0,2006 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,1026 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,0032 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,11 |

5.8. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,7800 | R\$ 0,0000 |
| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4000 | R\$ 26,4000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 26,4000 |

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 221,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 221,7600 |

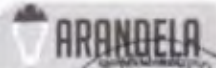
| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 93,3000 |

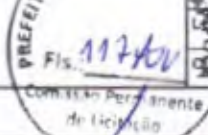
| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 7,5600 | R\$ 7,0232 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 81,4600 | R\$ 68,1006 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 75,1238 |
| VALOR: | | | | | R\$ 416,58 |

5.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 103,8500 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 228,2500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 228,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------------------------|---|------------------|-------------|
|  ARRANDELA ENGENHARIA CIVIL | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | SEINFRA |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | SEINFRA |
| ORÇAMENTO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 117/2023

5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | H | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | H | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,8400 |

VALOR: R\$ 134,84

5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60 | KG | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2600 | R\$ 6,1 |
| I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | M2 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 48,6700 | R\$ 48,6700 |
| I1591 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" | M | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,5800 | R\$ 16,3540 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 0,4131 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | M | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,7300 | R\$ 4,5881 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,9900 | R\$ 6,4935 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 82,6311 |

| Mão de Obra | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | H | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | H | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7120 |

| Serviço | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 395,3000 | R\$ 15,8120 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 9,1300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,9420 |

VALOR: R\$ 120,29

5.12. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO | M2 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 71,5900 | R\$ 71,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,5900 |


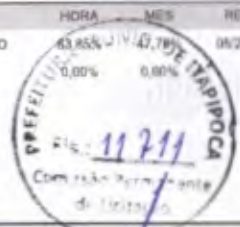
VALOR: R\$ 71,59

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

| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 14,0000 | R\$ 28,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,0000 |

| Mão de Obra | UNID | 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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | (ITAIPOCA)(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição | PROPRIA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |  | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,3540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,35 |

6.2. 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 |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 67,3700 | R\$ 1,0106 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 2,3980 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,2208 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,6294 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,1860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,82 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,40000000 | R\$ 9,4800 | R\$ 32,2320 |
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 6,50000000 | R\$ 1,2200 | R\$ 7,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 40,1620 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9250 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 54,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 119,7660 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,93 |


6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,6300 | R\$ 23,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,1500 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 39,0476 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 55,3751 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 858,6800 | R\$ 4,5510 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  ARANDELA EMPREENDIMENTOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA : 19/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <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>Compensate</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 | Compensate | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| Compensate | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|----------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 4,5510 |
| VALOR: | R\$ 83,08 |

6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 22,3100 | R\$ 0,4462 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,4462 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 9,4800 | R\$ 12,7980 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0300 | R\$ 0,2000 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 74,5700 | R\$ 2,9828 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,7600 | R\$ 23,7600 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 9,7216 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 73,7500 | R\$ 6,6375 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,5100 | R\$ 0,3102 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 56,4107 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5390 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,4910 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 111,35 |

7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | R\$ 67,3700 | R\$ 0,8758 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 1,0560 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 2,5648 |
| 11703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 281,9500 | R\$ 281,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 286,4466 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,8750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 324,32 |

7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | Composição | PRÓPRIA |



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 67,3700 | R\$ 0,1954 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,6552 |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 453,4900 | R\$ 453,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 454,3406 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 70,0300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 524,37 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 244,0200 | R\$ 244,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 244,0200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 244,02 |


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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I1516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 9,7200 | R\$ 14,5800 |
| I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 234,9900 | R\$ 234,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 249,5700 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,7700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 268,34 |

7.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,3100 | R\$ 15,9293 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,9293 |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 9,4900 | R\$ 569,4000 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 10,0300 | R\$ 12,0360 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 67,3700 | R\$ 42,0052 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 76,0400 | R\$ 66,7631 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 183,4560 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 12,5800 | R\$ 7,5480 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <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>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|--------------|-------------|
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 27,5400 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,9900 | R\$ 49,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 958,6983 | |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 206,2710 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 99,6960 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 155,7750 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 186,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 689,8820 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.664,51 | |

7.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18440 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 147,6600 | R\$ 147,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 147,6600 | |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|-------------------|-------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 77,0800 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 224,74 | |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 74,5700 | R\$ 0,0746 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,0840 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 351,7500 | R\$ 351,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 351,9086 | |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|-------------------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,9270 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 383,84 | |

7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

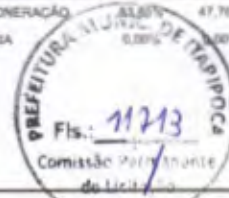
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18249 | PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 351,1100 | R\$ 351,1100 |

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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 19/04/2023 | | BDI: 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------|-------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 351,1100 |
| VALOR: | R\$ 351,11 |

8.1. 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\$ 0,7100 | R\$ 10,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,6500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 39,9520 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 50,60 |
|---------------|------------------|

8.2. 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\$ 5,7200 | R\$ 20,0200 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 18,0900 | R\$ 24,0597 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 15,5100 | R\$ 1,8612 |
| I1624 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 4,7250 |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 23,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,0959 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 |
| I498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 77,4920 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 151,59 |
|---------------|-------------------|

8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 10,8800 | R\$ 2,7200 |
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | R\$ 26,7300 | R\$ 61,4790 |
| I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 5,8600 | R\$ 17,5800 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 15,5100 | R\$ 3,8775 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,6565 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0930 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,6930 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BOI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</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 | REP. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,7660 |
| VALOR: | R\$ 119,44 |

8.4. C0661 - CALHA 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\$ 21,1400 | R\$ 21,7742 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R\$ 15,5100 | R\$ 1,3959 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 58,1700 | R\$ 2,3268 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 71,9000 | R\$ 2,8760 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,37 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 20,1240 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 24,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,5080 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 72,88 |

8.5. 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\$ 8,3900 | R\$ 4,1950 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,1950 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,7 |

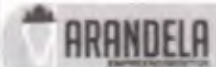
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 858,6800 | R\$ 0,8587 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,8587 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,83 |

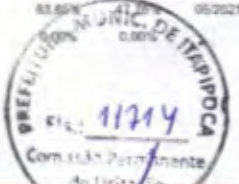
8.6. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,8200 | R\$ 7,2800 |
| 12064 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 32,9500 | R\$ 32,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 40,2300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,7700 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | Competição: | MES: |



VALOR: R\$ 59,00

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 8,5500 | R\$ 25,6500 |
| I0803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 9,4700 | R\$ 2,9357 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,5857 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9350 |

VALOR: R\$ 54,52

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 67,3700 | R\$ 0,4110 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7718 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4095 |

VALOR: R\$ 6,18

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7920 |

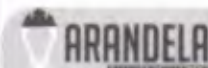
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 858,6800 | R\$ 17,1736 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,1736 |

VALOR: R\$ 38,97

10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--|
|  ARANDELA <small>Engenharia e Arquitetura</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | VERSIÃO | REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,83% MÊS: 47,76% REF.: 05/2021 |
| | LOCAL: | ITAIPÓCOA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,7920 |
|--------------------|-------------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 509,5800 | R\$ 12,7395 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 12,7395 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,53 | |

10.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,3500 | R\$ 47,6850 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,68 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,8480 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 750,0400 | R\$ 15,0008 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,0008 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 113,53 | |

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) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,5800 | R\$ 1,5108 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,2640 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,77 | |


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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 67,3700 | R\$ 0,4851 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,6352 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1203 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,8205 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA : 19/04/2023 | BDI : 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | Composição | PRÓPRIA |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,0130 |
| VALOR: | R\$ 12,13 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5390 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,4240 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 373,5000 | R\$ 7,4700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,4700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,89 |

11.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 22,3100 | R\$ 1,9187 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,9187 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 67,3700 | R\$ 5,0325 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 76,0400 | R\$ 12,1892 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 19,0400 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 5,7500 | R\$ 4,6000 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 21,4900 | R\$ 21,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,3517 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 0,4154 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 30,3225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,9304 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 100,20 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,6880 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 10,0800 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,5700 | R\$ 2,2371 |

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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | ITAIPOICA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: |
| ORÇAMENTO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA | COMPOSIÇÃO: | PRÓPRIA | REF.: | 08/2021 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10508 CERA | KG | 0,10000000 | R\$ 16,1300 | R\$ 1,6130 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 14,8848 |
| 11101 ESMERIL N.36 | UN | 0,10000000 | R\$ 36,7400 | R\$ 3,6740 |
| 11102 ESMERIL N.80 | UN | 0,05000000 | R\$ 35,1000 | R\$ 1,7550 |
| 11316 JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS | M | 2,50000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 3,4500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 37,6939 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 53,96 |
| VALOR: | | | | R\$ 92,35 |

11.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,3500 | R\$ 47,6850 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 47,6850 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 43,5840 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5 | M3 | 0,02000000 | R\$ 750,0400 | R\$ 15,0008 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 15,0 |
| VALOR: | | | | R\$ 106,27 |

11.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,01820000 | R\$ 67,3700 | R\$ 1,2261 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 3,0030 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,80000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,5680 |
| 18523 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,3800 | R\$ 54,3180 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 60,1151 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 1,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 33,2320 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 52,6695 |
| VALOR: | | | | R\$ 112,78 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | ITAIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | |



11.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,4580 |
| I1229 | GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 283,9100 | R\$ 298,1055 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 3,8600 | R\$ 0,9650 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 300,5265 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 27,2125 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 58,3675 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 441,8200 | R\$ 11,0455 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,0455 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 369,94 |

11.6. 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\$ 62,0300 | R\$ 62,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,0300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,2725 |


| 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\$ 642,0200 | R\$ 2,4076 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,4076 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,71 |

11.7. 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\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,8400 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0839 | CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 389,2400 | R\$ 389,2400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 389,2400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 524,08 |

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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>I27.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERBÃO | HORA | MEB | IMP. | SEINFRA | I27.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FUNTE | VERBÃO | HORA | MEB | IMP. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | I27.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAÍPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00740000 | R\$ 45,0700 | R\$ 0,3335 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01130000 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,4423 |
| I6205 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 18,0500 | R\$ 19,8550 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,6308 | |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,1920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,2540 | |

VALOR: R\$ 42,88

12.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 45,0700 | R\$ 0,0541 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,0196 |
| I2202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 9,7500 | R\$ 14,6250 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,6987 | |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5450 | |

VALOR: R\$

12.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 12,8500 | R\$ 12,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,8500 | |

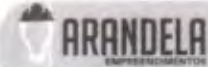
| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5450 | |

VALOR: R\$ 31,40

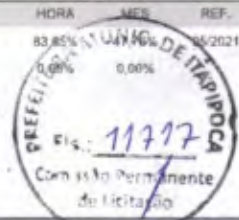
12.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 45,0700 | R\$ 0,0361 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,0117 |

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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTES: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | Composição | PRÓPRIA |

| | | |
|--------------|-------------|--------------|
| HORA: | MES: | REF.: |
| 83,85% | 11/2023 | 05/2021 |


 Nº: 11777
 Com isto Permanente da licitação

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|---|------------|------------|------------|
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 2,9800 | R\$ 4,7680 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,8158 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,7080 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 8,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,8360 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,65 |

12.5. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | R\$ 45,0700 | R\$ 0,0496 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,0196 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,7000 | R\$ 10,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,1192 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5465 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 9,1440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,6905 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,81 |

12.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 427,3900 | R\$ 427,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 427,3900 |

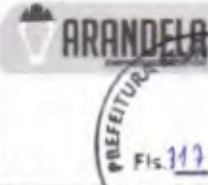
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 438,28 |

12.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,4200 |
| I1800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,4600 | R\$ 49,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,8800 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,2545 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 17,2720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,5265 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <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>Composição</td> <td>PROPRIA</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 | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR: R\$ 81,41

12.8. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1680 |
| 12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,2400 | R\$ 34,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,4080 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,7018 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,901 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,61 |

VALOR: R\$ 47,02

12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,4000 | R\$ 15,4000 |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | R\$ 45,0700 | R\$ 0,1577 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2800 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,2153 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,0530 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,5093 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,3381 |

VALOR: R\$ 19,39

12.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,0700 | R\$ 10,0700 |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R\$ 45,0700 | R\$ 0,1127 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2240 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | R\$ 39,1400 | R\$ 0,1566 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,5633 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,5093 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,3381 |

VALOR: R\$ 13,90

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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA : 19/04/2023 | BDI : 26,99% | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FDNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>PREÇO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>1,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FDNTE | VERSÃO | HORA | PREÇO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | Composição | PRÓPRIA | 1,00% | 0,00% | |
| FDNTE | VERSÃO | HORA | PREÇO | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 1,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | |

12.11. 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\$ 8,2600 | R\$ 21,3273 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 10,0300 | R\$ 0,4413 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | R\$ 67,3700 | R\$ 10,8466 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 76,0400 | R\$ 5,8551 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 1,1000 | R\$ 8,4084 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 30,2700 | R\$ 6,0540 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | R\$ 0,5600 | R\$ 23,4690 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 9,9900 | R\$ 0,5894 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 81,8496 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,8407 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,7733 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,8725 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,6733 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,6125 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 85,9670 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 127,4167 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 266,3153 |

VALOR: R\$ 425,16

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,3360 |
| I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 64,2200 | R\$ 64,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,5560 |

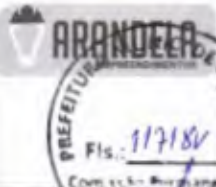
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,2297 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,6249 |

VALOR: R\$ 87,18

12.13. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 151,7800 | R\$ 910,6800 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | R\$ 67,3700 | R\$ 7,3433 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 40,8240 |
| I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 185,1000 | R\$ 185,1000 |

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,(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA : 19/04/2023 | BOI : 26,52% | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO,(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <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>83,80%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>5,88%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 47,76% | 06/2021 | Compartilhada | PRÓPRIA | 5,88% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| Compartilhada | PRÓPRIA | 5,88% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|--------------|----------------|
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 205,7600 | R\$ 411,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.555,4673 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 186,9300 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 77,7500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 264,6800 |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | R\$ 54,4300 | R\$ 437,6172 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R\$ 105,9700 | R\$ 24,3731 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R\$ 118,5500 | R\$ 27,26 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | R\$ 26,4300 | R\$ 145,89 |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 32,9100 | R\$ 131,6400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 786,7904 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.586,94 |

13.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

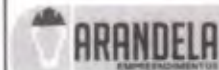
| Equipamento Custo Horário | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 43,1800 | R\$ 129,5400 |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 126,1500 | R\$ 126,1500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 255,6900 |

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| 16472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 6,6200 | R\$ 26,4800 |
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,5900 | R\$ 49,5900 |
| 10342 | CABO ISOLADO EM PVC. 16MM ² - 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 8,8900 | R\$ 533,4 |
| 10950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,1800 | R\$ 20,9000 |
| 11018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,6700 | R\$ 89,6700 |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 7,9600 | R\$ 95,7600 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,3300 | R\$ 37,3300 |
| 11404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6100 | R\$ 2,6100 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 502,4500 | R\$ 502,4500 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 271,8600 | R\$ 271,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.830,0500 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 67,0800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 83,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 150,1600 |

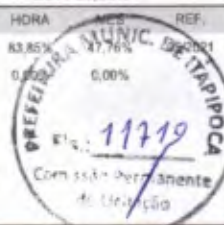
| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 400,4500 | R\$ 400,4500 |

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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA |

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| DATA: 19/04/2023 | | BDI: 26,92% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | R\$ 85% | R\$ 76% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------|---------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 400,4500 |
| VALOR: | R\$ 2.436,35 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,3300 | R\$ 32,3300 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,8000 | R\$ 31,8000 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,2900 | R\$ 26,2900 |
| I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 137,7600 | R\$ 137,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 228,1800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 67,0800 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 83,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 150,1600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 378,34 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4800 | R\$ 9,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,74 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4800 | R\$ 9,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,74 |

13.5. 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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição | PROPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|------------|------------|
| 10990 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4800 | R\$ 9,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,4800 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,74 |

13.6. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11017 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,4000 | R\$ 61,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,4000 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,7860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 95,19 |

13.7. 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\$ 114,7200 | R\$ 114,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 114,7200 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,5240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 137,24 |

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

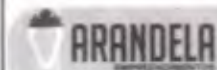
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 118,8600 | R\$ 118,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 118,8600 |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 118,86 |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|

13.9. 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\$ 3,4900 | R\$ 3,8390 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | |
|--------------------|------------|----------------|----------------------|
| DATA: | 19/04/2023 | BDI: | 26,92% |
| FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 127.1 COM DEONERAÇÃO |
| COMPETIÇÃO: | PRÓPRIA | HORA: | 83,67 |
| | | REF.: | 27,76% |
| | | | 0,00% |



| | |
|------------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 3,8390 |
|------------------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,10 |

13.10. 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\$ 5,4500 | R\$ 5,9950 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,9950 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5465 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,3465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,8930 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,89 |

13.11. 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\$ 7,2700 | R\$ 7,9970 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,9970 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,7700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,77 |


13.12. 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\$ 2,8700 | R\$ 2,9274 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,9274 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,5048 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,43 |

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

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAPIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | 027.1 COM DESENERAÇÃO | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 96,2621 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | Competição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,9600 | R\$ 1,9992 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,9992 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1294 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,13 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 5,8400 | R\$ 5,9568 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,9568 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,3478 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,2556 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,21 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,5800 | R\$ 7,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,5800 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,8834 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,46 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,3900 | R\$ 13,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,3900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,2049 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,6849 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,8898 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,28 | |

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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | ITAIPOICA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA | | |



13.17. 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\$ 3,1300 | R\$ 3,1300 |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,0200 | R\$ 1,0200 |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,3700 | R\$ 8,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,8900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8633 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,0233 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,8866 |

VALOR: R\$ 23,78

13.18. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,4000 | R\$ 8,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,4000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,5217 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,8834 |

VALOR: R\$ 16,28

13.19. 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\$ 8,4000 | R\$ 8,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,4000 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8633 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,0233 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,8866 |

VALOR: R\$ 19,29

13.20. INS-67122675 - LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W-UN (UN)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| INS-67122675 LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W-UN | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,00 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | VERSIÃO | | |
| | | | Composição | HORA | | |
| | | | | MESES | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | 207.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| AGENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: R\$ 0,00

13.21. INS-67263761 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA ATÉ 40W-UN (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|-------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| INS-67263761 | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA ATÉ 40W-UN | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 92,22 | R\$ 92,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 92,22 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,22 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4600 | R\$ 3,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,4600 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,5155 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,6310 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,09 | |


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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I1106 | ESPELHO 4"X4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,5200 | R\$ 5,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,5200 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,2462 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,2524 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,77 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 25,1300 | R\$ 75,3900 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,5300 | R\$ 51,5300 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5800 | R\$ 2,5800 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,3300 | R\$ 37,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 166,8300 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,6950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição | HORA 83,84 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | REF. 2021 |



| | |
|---------------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 89,8500 |
| VALOR: | R\$ 256,68 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | R\$ 17,1200 | R\$ 8,2176 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,7676 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,0186 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,1726 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,94 |
|---------------|------------------|

14.2. 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\$ 17,1600 | R\$ 0,8580 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8900 | R\$ 1,4268 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,5400 | R\$ 4,1718 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,5941 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1775 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,77 |
|---------------|------------------|

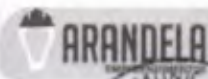
14.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

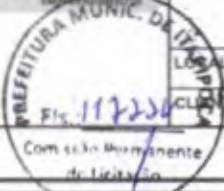
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0600 | R\$ 1,4472 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,2100 | R\$ 3,6057 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,1904 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1775 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,37 |
|---------------|------------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
|  ARANDELA ENGENHARIA CIVIL | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 18/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | VERSIÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | ITAIPOÇA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO | MEB: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOÇA | Composição: | PRÓPRIA: 0,00% | 0,00% |



14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,9100 | R\$ 2,0370 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2570 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,5850 | |

VALOR: R\$ 11,8420

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 5,4300 | R\$ 0,4344 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 24,5400 | R\$ 6,1350 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,5694 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,6050 | |

VALOR: R\$ 23,1744

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,20000000 | R\$ 19,7300 | R\$ 3,9460 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,9460 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6770 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1390 | |


VALOR: R\$ 18,09

14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,9400 | R\$ 4,2398 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,4598 | |

| 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 DESTA MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 DOM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | ITAPIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | HORA: | MED: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | PROPRIA: | REF: |



| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1775 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,64 |

15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------------|
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 220,5600 | R\$ 220,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 220,5600 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,4800 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 | CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 389,2400 | R\$ 11,6772 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 134,8400 | R\$ 4,0452 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,7224 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 290,76 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 74,5700 | R\$ 0,2983 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,2000 | R\$ 0,6000 |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 21,1400 | R\$ 15,8550 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,5600 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 24,9400 | R\$ 1,9952 |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,6200 | R\$ 1,8600 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 22,5300 | R\$ 1,5771 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,7456 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,4470 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,0200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 83,77 |

15.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (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 DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA : 19/04/2023 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | VERSIÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | HR | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,89% | 0,89% |
| | | | REF. 05/2021 |



| Material | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------------|----------------|-------------------|
| 11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 12,0600 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5500 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 2,9100 |
| 12098 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 21,2100 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 3,6890 |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------------|----------------|--------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 11,4620 |
| VALOR: | | | | R\$ 1 |

15.4. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

| Material | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------------|----------------|-------------------|
| 11178 FITA CREPE 16MM | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 0,2300 |
| 12083 TINTA 100% ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 24,5400 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,6870 |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------------|----------------|--------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 11,6620 |
| VALOR: | | | | R\$ 13,35 |

15.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------------|----------------|---------------------|
| 10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 37,5700 |
| 16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 79,7500 |
| 11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 49,9500 |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 70,8800 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 260,7600 |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------------|----------------|--------------------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 54,0020 |
| VALOR: | | | | R\$ 314,76 |

15.6. INS-74481904 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------------|----------------|-------------------|
| INS-74481904 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) | Composições | M2 | 1,00000000 | R\$ 136,08 |
| TOTAL | | | | R\$ 136,08 |

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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| LOCAL: | ITAPOCOA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCOA |

DATA : 19/04/2023

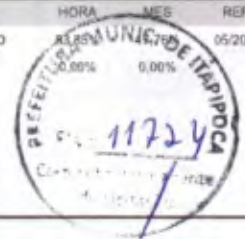
BDI : 26,92%

| FONTA | VERSÃO | HORA | MEG | REF. |
|-------|--------|------|-----|------|
|-------|--------|------|-----|------|

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 05/2021

Composição

PRÓPRIA



| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 136,08 |
|--------------------|------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 136,08 |
|--------|------------|

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

| Material | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0300 | R\$ 2,0300 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 325,6900 | R\$ 325,6900 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 544,6500 | R\$ 544,6500 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6700 | R\$ 17,6700 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1568 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,1500 | R\$ 6,1500 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,7200 | R\$ 0,9720 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4900 | R\$ 14,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 912,2988 |

| Mão de Obra | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 111,2700 |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.023,57 |
|--------|--------------|

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

| Material | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 395,1600 | R\$ 395,1600 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 209,0600 | R\$ 209,0600 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6700 | R\$ 17,6700 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1568 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4900 | R\$ 14,9800 |
| I1925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,8900 | R\$ 28,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 665,9168 |


| Mão de Obra | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,1800 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 740,10 |
|--------|------------|

16.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| Material | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 131,3500 | R\$ 131,3500 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA Comissão Permanente | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA : 19/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIOPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 136,3500 | R\$ 136,3500 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,6100 | R\$ 31,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 299,3100 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 30,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,4800 |

VALOR: R\$ 329,79

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

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6700 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,2800 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 96,7200 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4900 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 128,7400 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 77,1800 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 350,4852 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| Mão de Obra | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 46,1175 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 55,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 101,9975 |

VALOR: R\$ 452,48

16.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,8400 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,9184 |


| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,5450 |

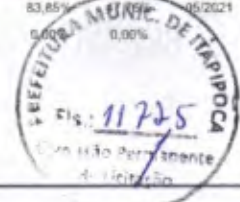
VALOR: R\$ 69,46

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

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 378,4900 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,8600 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <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></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 9,00% | 0,00% | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 9,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 401,9300 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,2200 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,7600 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 449,69 |
|--------|------------|

16.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1568 |
| I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,9800 | R\$ 40,9800 |
| I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 336,9100 | R\$ 336,9100 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4900 | R\$ 14,9800 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 393,0268 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 48,6330 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 58,9280 |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 107,5610 |
|--------------------|--------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 500,59 |
|--------|------------|

16.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I8670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,4700 | R\$ 20,4700 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 20,4700 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,3850 |
|--------------------|-------------|


| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,86 |
|--------|-----------|

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

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 93,5200 | R\$ 93,5200 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6700 | R\$ 17,6700 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2352 |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 128,7400 | R\$ 128,7400 |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 77,1800 | R\$ 77,1800 |
| I2272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,9600 | R\$ 14,9600 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 332,3052 |
|-----------------|--------------|

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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-----------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | <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>SEI.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Compassão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | SEI.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Compassão | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | SEI.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compassão | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORÇAMENTO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 30,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 55,6350 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 387,94 |

16.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2800 |
| 17496 | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 53,2900 | R\$ 53,2 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,5700 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,4650 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 67,04 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,0784 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 86,3500 | R\$ 86,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 86,4284 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,9005 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,1085 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 110,54 |

16.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,1400 | R\$ 5,1400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,0980 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,2380 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,32 |

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, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | VERÃO | MES |
| | LOCAL: | ITAPOICA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | SEINFRA | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA

Fls.: 11726

Cont. não Permanente

19/04/2023

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 74,5700 | R\$ 0,0373 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,0840 |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 193,6500 | R\$ 193,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 193,7713 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,4050 |

VALOR: R\$ 225,18

16.14. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I8671 SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,6400 | R\$ 25,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,6400 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3850 |

VALOR: R\$ 36,03

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 74,5700 | R\$ 0,5966 |
| I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 421,7900 | R\$ 421,7900 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,7920 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 424,1786 |


| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 56,0240 |

VALOR: R\$ 480,20

17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,1663 |

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.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA : 19/04/2023 | BDI : 26,92% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ITAIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | | |

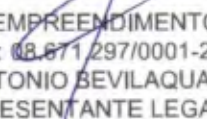
| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,17 |
|---------------|-----------------|

18.1. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------------------|
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 18.382,8200 | R\$ 18.382,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18.382,8200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18.382,82 |

18.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 5.868,9200 | R\$ 5.868,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5.868,9200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5.868,92 |


ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.871.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL



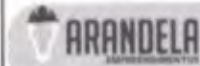
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 19/04/2023 | BDI : | 26,92% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 37.725,39 | 80,00 % | 20,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 22.635,23 | R\$ 7.545,08 | R\$ 3.772,54 | R\$ 3.772,54 | R\$ 37.725,39 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 34.181,56 | 75,00 % | 25,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 25.636,17 | R\$ 8.545,39 | | | R\$ 34.181,56 |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 4.806,90 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 4.806,90 | R\$ 4.806,90 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 356,09 | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 356,09 | | R\$ 356,09 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 196.081,41 | 70,00 % | 30,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 137.256,99 | R\$ 58.824,42 | | | R\$ 196.081,41 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 27.116,90 | 20,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 5.423,38 | R\$ 10.846,76 | R\$ 8.135,07 | R\$ 2.711,69 | R\$ 27.116,90 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 91.803,47 | | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 18.360,69 | R\$ 73.442,78 | R\$ 91.803,47 |
| 8 | COBERTURA | R\$ 104.184,51 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 52.092,26 | R\$ 52.092,25 | R\$ 104.184,51 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÕES | R\$ 3.460,00 | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 1.730,00 | R\$ 1.730,00 | | R\$ 3.460,00 |
| 10 | REVESTIMENTOS | R\$ 81.446,11 | | 40,00 % | 50,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 32.578,44 | R\$ 40.723,06 | R\$ 8.144,61 | R\$ 81.446,11 |
| 11 | PISOS | R\$ 130.705,52 | | 40,00 % | 40,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 52.282,21 | R\$ 52.282,21 | R\$ 26.141,10 | R\$ 130.705,52 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ 25.293,26 | 20,00 % | 40,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 5.058,65 | R\$ 10.117,30 | R\$ 10.117,31 | | R\$ 25.293,26 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 38.988,38 | 10,00 % | 20,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 3.898,84 | R\$ 7.797,68 | R\$ 11.696,51 | R\$ 15.595,35 | R\$ 38.988,38 |
| 14 | PINTURA | R\$ 86.661,36 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 43.330,68 | R\$ 43.330,68 | R\$ 86.661,36 |
| 15 | OUTROS | R\$ 48.035,58 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 48.035,58 | | R\$ 48.035,58 |
| 16 | INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS | R\$ 24.018,78 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 12.009,39 | R\$ 12.009,39 | R\$ 24.018,78 |

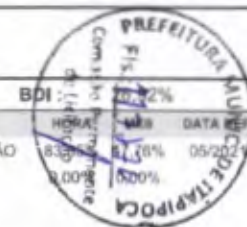




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA |

| | |
|---------------|-----------------------|
| DATA : | 19/04/2023 |
| FONTE | VERBÃO |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| Composições | PROPRIA |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 17 | LIMPEZA | R\$ 1.044,88 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 1.044,88 | R\$ 1.044,88 |
| 18 | ADM | R\$ 43.612,62 | 24,00 % | 22,00 % | 26,00 % | 28,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 10.467,03 | R\$ 9.594,78 | R\$ 11.339,28 | R\$ 12.211,53 | R\$ 43.612,62 |
| | | R\$ 979.522,72 | R\$ 210.376,29 | R\$ 199.862,06 | R\$ 265.945,09 | R\$ 303.339,28 | R\$ 979.522,72 |
| | | | R\$ 210.376,29 | R\$ 410.238,35 | R\$ 676.183,44 | R\$ 979.522,72 | |

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.674.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA : 19/04/2023 | BDI : 26,92% | | | | | | | | | | | | | |
| | | <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>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 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ITAPIPOCA(TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA | | | | | | | | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| | TOTAL | 4,56% |

| BENEFÍCIO | | |
|-----------|------------------|--------------|
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 7,00% |
| | TOTAL | 7,80% |

| IMPOSTOS | | |
|----------|---|---------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

BDI = 26,92%%

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

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | DATA: 19/04/2023 | BDI: 26,82% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO, (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MÊS: | REF.: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESENERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ITAIPOCA (TIAGO GONÇALVES BARBOSA) | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 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% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% |

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

A + B + C + D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL