



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 14 DE NOVEMBRO DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS;

02.01. Esta proposta importa em **R\$: 4.369.446,68 (Quatro Milhões Trezentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Oito centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARAMTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------|---|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.05.02/CP/203 |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 14/11/2023 | | BDI : 28,82% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 17,20% |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,48% |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 9563
Comissão Permanente de Licitação

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 83.743,83 |
| 1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 3.349,15 | 5,01 | 16.779,24 |
| 1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.274,93 | 1.274,93 |
| 1.3 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 260,33 | 260,33 |
| 1.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.653,11 | 1.653,11 |
| 1.5 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 3.349,15 | 7,79 | 26.089,88 |
| 1.6 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 192,19 | 2.306,28 |
| 1.7 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 144,00 | 116,54 | 16.781,76 |
| 1.8 | C0371 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | SEINFRA | UN | 1,00 | 11.356,10 | 11.356,10 |
| 1.9 | C2936 | REFEITÓRIOS | SEINFRA | M2 | 20,00 | 362,11 | 7.242,20 |
| 2 | FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 876.150,12 |
| 2.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 163,82 | 580,35 | 95.072,94 |
| 2.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13.105,26 | 17,20 | 225.410,47 |
| 2.3 | C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 992,23 | 142,57 | 141.462,23 |
| 2.4 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 905,51 | 127,67 | 115.606,46 |
| 2.5 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 172,32 | 60,03 | 10.344,37 |
| 2.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 143,51 | 28,89 | 4.146,00 |
| 2.7 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 253,98 | 58,69 | 14.906,09 |
| 2.8 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 110,13 | 564,52 | 62.170,59 |
| 2.9 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.172,20 | 118,68 | 139.116,70 |
| 2.10 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 150,00 | 84,84 | 12.726,00 |
| 2.11 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 240,00 | 148,32 | 35.596,80 |
| 2.12 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 145,51 | 134,64 | 19.591,47 |
| 3 | PISOS E PAREDES | | | | | | 548.197,58 |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1.668,68 | 76,62 | 127.854,26 |
| 3.2 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | SEINFRA | M2 | 29,24 | 218,78 | 6.397,13 |
| 3.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 4,17 | 2.123,07 | 8.853,20 |
| 3.4 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | M2 | 677,80 | 325,68 | 220.745,90 |
| 3.5 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 112,83 | 353,48 | 39.883,15 |
| 3.6 | C2860 | PISO DRENANTE EXTERNO | | M3 | 513,78 | 262,34 | 134.785,05 |
| 3.7 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 72,56 | 28,38 | 2.059,25 |
| 3.8 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 51,51 | 142,20 | 7.324,72 |
| 3.9 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,77 | 106,47 | 294,92 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | 12.929,23 |
| 4.1 | C0086 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | SEINFRA | M2 | 271,12 | 4,47 | 1.211,91 |
| 4.2 | C0087 | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | SEINFRA | M2 | 992,23 | 10,37 | 10.289,43 |
| 4.3 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 185,44 | 7,70 | 1.427,89 |
| 5 | ESQUADRIAS | | | | | | 53.095,68 |
| 5.1 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x 2,10)m | SEINFRA | UN | 36,00 | 1.125,53 | 40.519,08 |
| 5.2 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | SEINFRA | UN | 25,00 | 187,03 | 4.675,75 |
| 5.3 | C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | M2 | 42,62 | 76,17 | 3.246,37 |


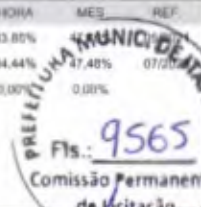


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|---------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/2023 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,82% | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,78% | REF: | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SEINFRA: | 202306 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA: | 202306 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA: | 84,44% | SEINFRA: | 0,00% | SEINFRA: | 0,00% |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | SEINFRA: | PROPRIA | SEINFRA: | PROPRIA | SEINFRA: | 0,00% | SEINFRA: | 0,00% | SEINFRA: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | SEINFRA: | | SEINFRA: | | SEINFRA: | | SEINFRA: | | SEINFRA: | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 5.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 175,31 | 26,55 | 4.654,48 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | 656.326,22 |
| 6.1 | C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | 164,37 | 182.350,43 |
| 6.2 | C1329 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | 257,38 | 285.534,80 |
| 6.3 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | 169,86 | 188.440,99 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 72.428,48 |
| 7.1 | C2186 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 59,86 | 67,63 | 4.048,33 |
| 7.2 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | SEINFRA | M2 | 59,86 | 84,56 | 5.061,76 |
| 7.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 59,86 | 42,61 | 2.550,63 |
| 7.4 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 1.527,98 | 39,77 | 60.767,76 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | 395.244,89 |
| 8.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 137.785,67 |
| 8.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2.902,19 | 7,92 | 22.985,34 |
| 8.1.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.835,35 | 42,14 | 77.341,65 |
| 8.1.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 952,42 | 39,33 | 37.458,68 |
| 8.2 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNOS | | | | | | 281.180,37 |
| 8.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.322,25 | 114,57 | 151.490,18 |
| 8.2.2 | 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 | 1.322,25 | 11,27 | 14.901,76 |
| 8.2.3 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | SEINFRA | M2 | 27,77 | 190,10 | 5.279,08 |
| 8.2.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 27,77 | 13,77 | 382,39 |
| 8.2.5 | C2242 | RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm | SEINFRA | M | 426,65 | 35,32 | 15.069,28 |
| 8.2.6 | C1677 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) | SEINFRA | M | 172,25 | 29,64 | 5.105,49 |
| 8.2.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 82,88 | 108,04 | 8.952,19 |
| 8.3 | ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS | | | | | | 56.278,85 |
| 8.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 969,93 | 15,59 | 15.121,21 |
| 8.3.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 969,93 | 42,28 | 41.008,64 |
| 8.3.3 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,75 | 54,18 | 149,00 |
| 9 | PISOS | | | | | | 465.061,67 |
| 9.1 | PISOS INTERNOS | | | | | | 252.164,38 |
| 9.1.1 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | 27,03 | 29.986,81 |
| 9.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 77,66 | 668,76 | 51.935,90 |
| 9.1.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | 146,85 | 162.913,92 |
| 9.1.4 | C2186 | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm | SEINFRA | M | 44,95 | 5,75 | 258,46 |
| 9.1.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 70,70 | 99,99 | 7.069,29 |
| 9.2 | PISOS EXTERNOS | | | | | | 212.897,29 |
| 9.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 77,66 | 668,76 | 51.935,90 |
| 9.2.2 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | 27,03 | 29.986,81 |

|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|--|------------|--------|--------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|-------|------------|---------|-------|-------|--|
| | | LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>07/20</td> </tr> <tr> <td>Completive</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 | 83,86% | | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,48% | 07/20 | Completive | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,48% | 07/20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Completive | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 9.2.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | 118,06 | 130.974,58 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 157.177,96 |
| 10.1 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 116.541,23 |
| 10.1.1 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 12,00 | 35,52 | 426,24 |
| 10.1.2 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | SEINFRA | UN | 14,00 | 594,68 | 8.325,52 |
| 10.1.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 938,78 | 4.693,90 |
| 10.1.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 6,00 | 938,78 | 5.632,68 |
| 10.1.5 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 4,00 | 1.296,52 | 5.194,08 |
| 10.1.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 88,37 | 883,70 |
| 1.7 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 26,00 | 82,39 | 2.142,14 |
| 10.1.8 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 76,82 | 414,53 | 31.844,19 |
| 10.1.9 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 70,00 | 16,45 | 1.151,50 |
| 10.1.10 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 22,00 | 492,47 | 10.834,34 |
| 10.1.11 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 575,19 | 2.300,76 |
| 10.1.12 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 656,14 | 2.624,56 |
| 10.1.13 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 140,50 | 562,00 |
| 10.1.14 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 17,92 | 285,81 | 5.121,72 |
| 10.1.15 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 23,00 | 53,64 | 1.233,72 |
| 10.1.16 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 18,00 | 56,86 | 1.023,48 |
| 10.1.17 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 16,00 | 129,37 | 2.069,92 |
| 10.1.18 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | UN | 16,00 | 76,31 | 1.220,96 |
| 10.1.19 | C4835 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 18,80 | 570,47 | 10.724,64 |
| 10.1.20 | C0381 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 9,50 | 219,97 | 2.089,72 |
| 10.1.21 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.944,47 | 3.888,94 |
| 1.22 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.630,09 | 3.260,18 |
| 10.1.23 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 0,47 | 1.090,14 | 512,37 |
| 10.1.24 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 2,00 | 762,63 | 1.525,26 |
| 10.1.25 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 3,00 | 2.418,17 | 7.254,51 |
| 10.2 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 22.626,52 |
| 10.2.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 273,78 | 25,22 | 6.904,73 |
| 10.2.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 76,73 | 34,30 | 2.700,44 |
| 10.2.3 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 143,21 | 42,50 | 6.086,43 |
| 10.2.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 103,46 | 67,03 | 6.934,92 |
| 10.3 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 7.850,20 |
| 10.3.1 | C2175 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 27,00 | 110,85 | 2.992,95 |
| 10.3.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 17,00 | 100,51 | 1.708,67 |
| 10.3.3 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | 116,52 | 582,60 |
| 10.3.4 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 172,49 | 689,96 |
| 10.3.5 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 92,00 | 5,46 | 502,32 |
| 10.3.6 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | UN | 10,00 | 6,56 | 65,60 |
| 10.3.7 | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 7,00 | 12,13 | 84,91 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|------------------------|--------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 0,00% |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | SINAPI: | 302306 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,70% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls: 9566
Comissão Permanente de Licitação

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10.3.8 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 3,00 | 407,73 | 1.223,19 |
| 10.4 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 10.160,01 |
| 10.4.1 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 12,00 | 180,15 | 2.161,80 |
| 10.4.2 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 4,38 | 144,20 | 631,60 |
| 10.4.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,88 | 206,09 | 387,45 |
| 10.4.4 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 208,39 | 12,57 | 2.619,46 |
| 10.4.5 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 208,39 | 8,53 | 1.777,57 |
| 10.4.6 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 24,91 | 53,09 | 1.322,47 |
| 10.4.7 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 3,15 | 92,75 | 292,16 |
| 10.4.8 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 26,78 | 34,05 | 911,86 |
| 10.4.9 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 1,31 | 4,07 | 5,33 |
| 10.4.10 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 1,31 | 36,51 | 47,83 |
| 10.4.11 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 1,31 | 1,89 | 2,48 |
| 11 | RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA | | | | | | 82.349,45 |
| 11.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 5.350,63 |
| 11.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 47,61 | 53,09 | 2.527,61 |
| 11.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 36,32 | 4,07 | 147,82 |
| 11.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 36,32 | 36,51 | 1.326,04 |
| 11.1.4 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 36,32 | 1,89 | 68,64 |
| 11.1.5 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 19,67 | 28,89 | 568,27 |
| 11.1.6 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 5,29 | 134,64 | 712,25 |
| 11.2 | FUNDAÇÃO | | | | | | 20.734,13 |
| 11.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,76 | 673,96 | 1.186,17 |
| 11.2.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 43,56 | 84,84 | 3.695,63 |
| 11.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 525,17 | 17,93 | 9.416,30 |
| 11.2.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,62 | 580,35 | 5.002,62 |
| 11.2.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,17 | 173,70 | 1.071,73 |
| 11.2.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 120,56 | 361,68 |
| 11.3 | ESTRUTURA | | | | | | 31.620,68 |
| 11.3.1 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 94,99 | 148,32 | 14.088,92 |
| 11.3.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 34,00 | 15,66 | 532,44 |
| 11.3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 785,77 | 17,93 | 14.088,86 |
| 11.3.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,54 | 580,35 | 2.054,44 |
| 11.3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,54 | 173,70 | 614,90 |
| 11.3.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 120,56 | 241,12 |
| 11.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 11.660,72 |
| 11.4.1 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 59,86 | 67,63 | 4.048,33 |
| 11.4.2 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | SEINFRA | M2 | 59,86 | 84,56 | 5.061,76 |
| 11.4.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 59,86 | 42,61 | 2.550,63 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

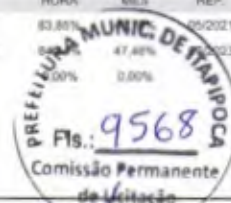
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: 14/11/2023 | BDI: 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-------------|--------|---------|-----|------|---------|-------|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------------|--------|--|--|------------|---------|--|-------|-------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | <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>037.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 037.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,79% | 06/2021 | SINAPI | 2023/06 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | Composição | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 037.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,79% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 11.5 | ESQUADRIAS | | | | | | 9.696,94 |
| 11.5.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,80 | 303,90 | 547,02 |
| 11.5.2 | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 5,70 | 908,88 | 5.180,62 |
| 11.5.3 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 7,85 | 399,75 | 3.138,04 |
| 11.5.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 17,15 | 48,47 | 831,26 |
| 11.6 | PINTURA | | | | | | 3.286,35 |
| 11.6.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 64,35 | 18,52 | 1.191,76 |
| 11.6.2 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 64,35 | 32,55 | 2.094,59 |
| 12 | INSTALAÇÕES DO CASTELO | | | | | | 220.026,71 |
| 12.1 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.196,39 | 2.392,78 |
| 12.2 | C0444 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.473,46 | 2.946,92 |
| 12.3 | C0445 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.832,05 | 1.832,05 |
| 12.4 | C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.991,70 | 3.983,40 |
| 12.5 | C0447 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 2.668,27 | 8.004,81 |
| 12.6 | C0448 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV | SEINFRA | UN | 6,00 | 3.547,97 | 21.287,82 |
| 12.7 | C0449 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.935,30 | 3.935,30 |
| 12.8 | C0450 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV | SEINFRA | UN | 2,00 | 7.176,18 | 14.352,36 |
| 12.9 | C0451 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.990,89 | 5.990,89 |
| 12.10 | C0452 | BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.448,96 | 4.897,92 |
| 12.11 | C0453 | BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.071,73 | 4.143,46 |
| 12.12 | C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 11,36 | 1.546,23 | 17.565,17 |
| 12.13 | C0455 | BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 11,04 | 1.507,77 | 16.645,78 |
| 12.14 | C0456 | BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 6,73 | 2.685,50 | 18.073,42 |
| 12.15 | C0457 | BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 6,95 | 2.614,83 | 18.173,07 |
| 12.16 | C0458 | BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 8,00 | 2.802,30 | 22.418,40 |
| 12.17 | C0459 | BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.821,58 | 3.643,16 |
| 12.18 | C0460 | BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 12,00 | 4.122,88 | 49.474,56 |
| 12.19 | C0461 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | M3 | 6,00 | 44,24 | 265,44 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE DRENOS | | | | | | 24.869,52 |
| 13.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 98,12 | 40,95 | 4.018,01 |
| 13.2 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 13,00 | 275,53 | 3.581,89 |
| 13.3 | C4771 | CABO EM PVC 1000V 300MM2 | SEINFRA | M | 8,32 | 263,31 | 2.190,74 |
| 13.4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 13,00 | 92,75 | 1.205,75 |
| 13.5 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,83 | 53,09 | 521,87 |
| 13.6 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRÔLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 9,83 | 34,05 | 334,71 |
| 13.7 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 41,81 | 17,12 | 715,79 |
| 13.8 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 138,28 | 23,93 | 3.309,04 |
| 13.9 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 1,90 | 36,95 | 70,21 |
| 13.10 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 61,91 | 40,95 | 2.535,21 |
| 13.11 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 41,00 | 16,45 | 674,45 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: 14/11/2023 | BDI: 28,82% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | FORTE: | VERSÃO: |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | SINAPI | 202306 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição | PROFRA |
| | | | HORA: 83,81% |
| | | | MES: 47,46% |
| | | | REP.: 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 13.12 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 31,00 | 17,67 | 547,77 |
| 13.13 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 13,00 | 36,11 | 469,43 |
| 13.14 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 24,00 | 19,04 | 456,96 |
| 13.15 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 21,32 | 63,96 |
| 13.16 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 33,30 | 99,90 |
| 13.17 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 3,00 | 50,01 | 150,03 |
| 13.18 | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 1,00 | 52,48 | 52,48 |
| 13.19 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 34,00 | 23,42 | 796,28 |
| 13.20 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 1,00 | 47,16 | 47,16 |
| 21 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 11,00 | 44,06 | 484,66 |
| 13.22 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 17,00 | 92,74 | 1.576,58 |
| 13.23 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 391,03 | 782,06 |
| 13.24 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 1,28 | 144,20 | 184,58 |
| 14 | | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M | | | | | 50.272,91 |
| 14.1 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,60 | 541,75 | 8.451,30 |
| 14.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,60 | 173,70 | 2.709,72 |
| 14.3 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 120,80 | 144,78 | 17.489,42 |
| 14.4 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 936,00 | 18,55 | 17.362,80 |
| 14.5 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 52,80 | 22,53 | 1.189,58 |
| 14.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 17,60 | 28,89 | 508,46 |
| 14.7 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,76 | 4,07 | 186,24 |
| 14.8 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 45,76 | 36,51 | 1.670,70 |
| 14.9 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 45,76 | 1,89 | 86,49 |
| 14.10 | C2662 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 4,10 | 150,78 | 618,20 |
| 15 | | SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M | | | | | 76.783,13 |
| 15.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 160,32 | 134,08 | 21.495,71 |
| 15.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 14,40 | 76,62 | 1.103,33 |
| 15.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 16,70 | 541,35 | 9.040,55 |
| 15.4 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 3,60 | 254,43 | 915,95 |
| 15.5 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | SEINFRA | M2 | 53,76 | 160,02 | 8.602,68 |
| 15.6 | C2662 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 77,30 | 150,78 | 11.655,29 |
| 15.7 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 331,01 | 22,53 | 7.457,66 |
| 15.8 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 39,82 | 28,89 | 1.150,40 |
| 15.9 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 378,55 | 4,07 | 1.540,70 |
| 15.10 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 378,55 | 36,51 | 13.820,86 |
| 16 | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 37.142,83 |
| 16.1 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 420,00 | 54,80 | 23.016,00 |
| 16.2 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 19,38 | 116,83 | 2.264,17 |
| 16.3 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | UN | 27,00 | 157,06 | 4.240,62 |
| 16.4 | C4844 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 20,00 | 329,19 | 6.583,80 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|-------|------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.08.02/CP/203 | DATA : 14/11/2023 | BDI : 28,82% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 2023 |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | 2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 9569
Comissão Permanente de Licitação

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 16.5 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 7,20 | 144,20 | 1.038,24 |
| 17 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | | | | | | 3.455,52 |
| 17.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 45,00 | 25,22 | 1.134,90 |
| 17.2 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 10,00 | 180,15 | 1.801,50 |
| 17.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 3,60 | 144,20 | 519,12 |
| 18 | RASGOS E ESCAVAÇÕES | | | | | | 8.573,94 |
| 18.1 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 98,90 | 12,57 | 1.243,17 |
| 18.2 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 98,90 | 8,53 | 843,62 |
| 3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 43,80 | 53,09 | 2.325,34 |
| 4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 20,00 | 92,75 | 1.855,00 |
| 18.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 43,80 | 34,05 | 1.491,39 |
| 18.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 19,20 | 4,07 | 78,14 |
| 18.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 19,20 | 36,51 | 700,99 |
| 18.8 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 19,20 | 1,89 | 36,29 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | 10.049,80 |
| 19.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 7,00 | 831,83 | 5.822,81 |
| 19.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 7,00 | 58,05 | 406,35 |
| 19.3 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | SEINFRA | UN | 3,00 | 53,63 | 160,89 |
| 19.4 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 7,00 | 24,01 | 168,07 |
| 19.5 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 8,00 | 326,33 | 2.610,64 |
| 19.6 | C4450 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | SEINFRA | M2 | 6,00 | 146,84 | 881,04 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | | | 4.176,94 |
| 20.1 | C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | SEINFRA | M | 7,00 | 97,45 | 682,15 |
| 2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 3,00 | 48,47 | 145,41 |
| 20.3 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" | SEINFRA | UN | 7,00 | 7,85 | 54,95 |
| 20.4 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 5,50 | 16,45 | 90,48 |
| 20.5 | C4757 | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | SEINFRA | M2 | 5,00 | 640,79 | 3.203,95 |
| 21 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 156.340,10 |
| 21.1 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.095,51 | 3.095,51 |
| 21.2 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | 482,35 | 1.447,05 |
| 21.3 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 322,37 | 322,37 |
| 21.4 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 441,93 | 883,86 |
| 21.5 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | SEINFRA | UN | 2,00 | 157,06 | 314,12 |
| 21.6 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 2,00 | 108,61 | 217,22 |
| 21.7 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 2,00 | 108,61 | 217,22 |
| 21.8 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 108,61 | 108,61 |
| 21.9 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | 108,61 | 108,61 |
| 21.10 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 11,00 | 26,51 | 291,61 |
| 21.11 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 15,00 | 26,51 | 397,65 |
| 21.12 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 5,00 | 174,28 | 871,40 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|---------|------------------------|------------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,82% | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 53,85% | MES: | 47,46% | REF: | 07/2023 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SINAPI: | 202308 COM DESONERAÇÃO | COMPANHIA: | PRÓPRIA | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% | | |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | | | | | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 9570
Comissão Permanente de Licitação

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 21.13 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 16,00 | 150,51 | 2.408,16 |
| 21.14 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 166,95 | 34,45 | 5.751,43 |
| 21.15 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 42,00 | 19,32 | 811,44 |
| 21.16 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | M | 248,85 | 19,21 | 4.780,41 |
| 21.17 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 811,65 | 9,52 | 7.726,91 |
| 21.18 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 5.409,35 | 7,83 | 42.355,21 |
| 21.19 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 1.501,95 | 19,36 | 29.077,75 |
| 21.20 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 356,70 | 29,37 | 10.476,28 |
| 21.21 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 452,50 | 34,30 | 15.520,75 |
| 22 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 157,75 | 40,14 | 6.332,09 |
| 21.23 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 83,00 | 133,69 | 11.096,27 |
| 21.24 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 8,00 | 104,06 | 832,48 |
| 21.25 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 91,00 | 11,65 | 1.060,15 |
| 21.26 | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | UN | 91,00 | 9,89 | 899,99 |
| 21.27 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 27,00 | 19,76 | 533,52 |
| 21.28 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 16,00 | 34,85 | 557,60 |
| 21.29 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | 27,08 | 270,80 |
| 21.30 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 4,00 | 82,81 | 331,24 |
| 21.31 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 37,00 | 20,79 | 769,23 |
| 21.32 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 30,00 | 30,35 | 910,50 |
| 21.33 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | 24,66 | 271,26 |
| 21.34 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 4,00 | 327,00 | 1.308,00 |
| 21.35 | C0446 | BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.991,70 | 3.983,40 |
| 22 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | 69.913,04 |
| 1 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 12,00 | 50,43 | 605,16 |
| 22.2 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 34,73 | 51,37 | 1.784,08 |
| 22.3 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 12,00 | 64,60 | 775,20 |
| 22.4 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 34,71 | 75,60 | 2.624,08 |
| 22.5 | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 3,00 | 7.240,80 | 21.722,40 |
| 22.6 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 12,00 | 3.467,34 | 41.608,08 |
| 22.7 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" | SEINFRA | UN | 54,00 | 7,85 | 423,90 |
| 22.8 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | SEINFRA | PAR | 54,00 | 2,05 | 110,70 |
| 22.9 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 18,40 | 8,01 | 147,38 |
| 22.10 | C1236 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 18,40 | 6,09 | 112,06 |
| 23 | PINTURA PAREDES | | | | | | 64.152,21 |
| 23.1 | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | SEINFRA | M2 | 667,25 | 21,78 | 14.532,71 |
| 23.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 667,25 | 31,50 | 21.018,38 |
| 23.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 822,44 | 19,34 | 12.037,99 |
| 23.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 622,44 | 26,61 | 16.563,13 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|---|----------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|---------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/2023 | DATA: | 14/11/2023 | | | BDI: | 28,62% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | | 01/2021 |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | SNAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | 07,66% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 24 | PINTURA FORROS | | | | | | 23.316,50 |
| 24.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 582,33 | 15,20 | 8.851,42 |
| 24.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 582,33 | 24,84 | 14.465,08 |
| 25 | ANEXOS | | | | | | 65.626,83 |
| 25.1 | COMPARTIMENTO PARA LIXO | | | | | | 15.050,77 |
| 25.1.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | 2.851,46 |
| 25.1.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,84 | 541,35 | 454,73 |
| 25.1.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,21 | 783,34 | 164,50 |
| 25.1.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,05 | 899,95 | 45,00 |
| 1.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X | SEINFRA | M2 | 8,18 | 144,78 | 894,74 |
| 25.1.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | 502,71 | 115,62 |
| 25.1.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,23 | 294,03 | 67,63 |
| 25.1.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13,80 | 17,20 | 237,36 |
| 25.1.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 5,85 | 149,04 | 871,88 |
| 25.1.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 1.264,87 |
| 25.1.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 3,15 | 39,77 | 125,28 |
| 25.1.2.2 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 5,85 | 67,63 | 395,64 |
| 25.1.2.3 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | SEINFRA | M2 | 5,85 | 84,56 | 494,68 |
| 25.1.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 5,85 | 42,61 | 249,27 |
| 25.1.3 | PISOS | | | | | | 986,39 |
| 25.1.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,26 | 668,76 | 173,88 |
| 25.1.3.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 3,65 | 31,15 | 113,70 |
| 1.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 3,65 | 108,96 | 397,70 |
| 25.1.3.4 | 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 | 3,65 | 11,27 | 41,14 |
| 25.1.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,60 | 99,99 | 259,97 |
| 25.1.4 | PAREDES | | | | | | 1.260,73 |
| 25.1.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 15,22 | 76,62 | 1.166,16 |
| 25.1.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,29 | 106,47 | 30,88 |
| 25.1.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,03 | 2.123,07 | 63,69 |
| 25.1.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | 4.433,05 |
| 25.1.5.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 33,52 | 7,92 | 265,48 |
| 25.1.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 13,22 | 42,14 | 557,09 |
| 25.1.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,30 | 39,33 | 798,40 |
| 25.1.5.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,30 | 114,57 | 2.325,77 |
| 25.1.5.5 | 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 | 20,30 | 11,27 | 228,78 |
| 25.1.5.6 | C0778 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 4,45 | 15,59 | 69,38 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: 14/11/2023 | BDI: 28,62% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | FORTE: | VERSÃO: |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | SINAPI | 302306 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

Fls. 9572

 Comissão Permanente de Licitação

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|---------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 25.1.5.7 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 4,45 | 42,28 | 188,15 |
| 25.1.6 | PINTURA | | | | | | 1.054,44 |
| 25.1.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 19,07 | 19,34 | 368,81 |
| 25.1.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 19,07 | 26,61 | 507,45 |
| 25.1.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 4,45 | 15,20 | 67,64 |
| 25.1.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 4,45 | 24,84 | 110,54 |
| 25.1.7 | ESQUADRIAS | | | | | | 3.199,83 |
| 25.1.7.1 | C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.690,48 | 1.690,48 |
| 25.1.7.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 4,00 | 48,47 | 193,88 |
| 1.7.3 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 391,51 | 1.315,47 |
| 25.2 | * COMPARTIMENTO PARA GÁS | | | | | | 8.387,72 |
| 25.2.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | 2.280,15 |
| 25.2.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,65 | 541,35 | 351,88 |
| 25.2.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16 | 783,34 | 125,33 |
| 25.2.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,04 | 899,95 | 36,00 |
| 25.2.1.4 | C2827 | FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 6,18 | 144,78 | 894,74 |
| 25.2.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | 502,71 | 115,62 |
| 25.2.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,23 | 294,03 | 67,63 |
| 25.2.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13,80 | 17,20 | 237,36 |
| 25.2.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 3,03 | 149,04 | 451,59 |
| 25.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 659,45 |
| 25.2.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 1,74 | 39,77 | 69,20 |
| 25.2.2.2 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 3,03 | 67,63 | 204,92 |
| 25.2.2.3 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | SEINFRA | M2 | 3,03 | 84,56 | 256,22 |
| 25.2.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 3,03 | 42,61 | 129,11 |
| 25.2.3 | PISOS | | | | | | 515,14 |
| 25.2.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,12 | 668,76 | 80,25 |
| 25.2.3.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1,75 | 31,15 | 54,51 |
| 25.2.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 1,75 | 108,96 | 190,68 |
| 25.2.3.4 | 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 | 1,75 | 11,27 | 19,72 |
| 25.2.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 1,70 | 99,99 | 169,98 |
| 25.2.4 | PAREDES | | | | | | 754,71 |
| 25.2.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 8,49 | 76,62 | 650,50 |
| 25.2.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,58 | 106,47 | 61,75 |
| 25.2.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,02 | 2.123,07 | 42,46 |
| 25.2.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | 2.256,26 |
| 25.2.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 17,48 | 7,92 | 138,44 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|------------|------------------------|--------|--------|---------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | FONTE: | VERBA | HORA | MES | PREZ |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | SINAPI | 202306 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,80% | 07/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição | PROPRIA | 8,00% | 15,00% | |

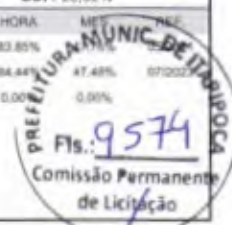
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 9578
Comissão Permanente de Licitação

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 25.2.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 7,26 | 42,14 | 305,94 |
| 25.2.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 10,22 | 39,33 | 401,95 |
| 25.2.5.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 10,22 | 114,57 | 1.170,91 |
| 25.2.5.5 | 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 | 10,22 | 11,27 | 115,18 |
| 25.2.5.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 2,14 | 15,59 | 33,36 |
| 25.2.5.7 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5. ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 2,14 | 42,28 | 90,48 |
| 25.2.6 | PINTURA | | | | | | 558,52 |
| 25.2.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 10,29 | 19,34 | 199,01 |
| 25.2.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 10,29 | 26,61 | 273,82 |
| 25.2.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 2,14 | 15,20 | 32,53 |
| 25.2.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2,14 | 24,84 | 53,16 |
| 25.2.7 | ESQUADRIAS | | | | | | 1.315,47 |
| 25.2.7.1 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 391,51 | 1.315,47 |
| 25.2.8 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 48,02 |
| 25.2.8.1 | C4828 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,01 | 48,02 |
| 25.3 | ESCADAS E RAMPAS | | | | | | 42.188,34 |
| 25.3.1 | ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL | | | | | | 5.882,50 |
| 25.3.1.1 | C1803 | MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 1,98 | 431,11 | 853,60 |
| 25.3.1.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,98 | 19,34 | 38,29 |
| 25.3.1.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1,98 | 26,61 | 52,69 |
| 25.3.1.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,83 | 118,68 | 454,54 |
| 25.3.1.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,92 | 668,76 | 615,26 |
| 25.3.1.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 13,17 | 31,15 | 410,25 |
| 25.3.1.7 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 13,17 | 106,96 | 1.435,00 |
| 25.3.1.8 | 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 | 13,17 | 11,27 | 148,43 |
| 25.3.1.9 | C4824 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1,98 | 143,97 | 285,06 |
| 25.3.1.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | M | 13,30 | 40,17 | 534,26 |
| 25.3.1.11 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 2,40 | 296,25 | 711,00 |
| 25.3.1.12 | C4848 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 4,00 | 86,03 | 344,12 |
| 25.3.2 | RAMPA PRINCIPAL | | | | | | 18.410,62 |
| 25.3.2.1 | C1803 | MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 5,28 | 431,11 | 2.276,26 |
| 25.3.2.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 5,28 | 19,34 | 102,12 |
| 25.3.2.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 5,28 | 26,61 | 140,50 |
| 25.3.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,55 | 118,68 | 302,63 |
| 25.3.2.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 18,21 | 127,80 | 2.327,24 |
| 25.3.2.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 0,90 | 143,97 | 129,57 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-------------|------------------------|---------|-----------------------|-------|--------|--------|---------|------|--|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,62% | | | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MET: | | PRE: | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SINAPI: | 202306 COM DESONERAÇÃO | | | | 84,64% | 47,48% | 07/2023 | | |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | 0,00% | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | | | | | | | | | |

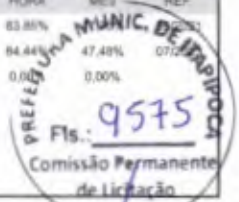


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 25.3.2.7 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP = 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | SEINFRA | M | 24,00 | 207,44 | 4.978,56 |
| 25.3.2.8 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 25,20 | 296,25 | 7.465,50 |
| 25.3.2.9 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 8,00 | 86,03 | 688,24 |
| 25.3.3 | ESCADA - ACESSO AO PÁTIO | | | | | | 3.515,76 |
| 25.3.3.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 0,79 | 431,11 | 340,58 |
| 25.3.3.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 0,79 | 19,34 | 15,28 |
| 25.3.3.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 0,79 | 26,61 | 21,02 |
| 25.3.3.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,26 | 118,68 | 149,54 |
| 3.3.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,46 | 668,76 | 307,63 |
| 25.3.3.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 6,61 | 31,15 | 205,90 |
| 25.3.3.7 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 6,61 | 108,96 | 720,23 |
| 25.3.3.8 | 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 | 6,66 | 11,27 | 75,06 |
| 25.3.3.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1,53 | 143,97 | 220,27 |
| 25.3.3.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | M | 7,51 | 40,17 | 301,68 |
| 25.3.3.11 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 3,33 | 296,25 | 986,51 |
| 25.3.3.12 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 2,00 | 86,03 | 172,06 |
| 25.3.4 | RAMPA - ACESSO AO PÁTIO | | | | | | 8.655,54 |
| 25.3.4.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 2,40 | 431,11 | 1.034,66 |
| 25.3.4.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2,40 | 19,34 | 46,42 |
| 25.3.4.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2,40 | 26,61 | 63,86 |
| 25.3.4.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,22 | 118,68 | 144,79 |
| 3.4.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 7,90 | 127,80 | 1.009,62 |
| 25.3.4.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 0,36 | 143,97 | 51,83 |
| 25.3.4.7 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP = 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | SEINFRA | M | 10,65 | 207,44 | 2.209,24 |
| 25.3.4.8 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 11,50 | 296,25 | 3.406,88 |
| 25.3.4.9 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 8,00 | 86,03 | 688,24 |
| 25.3.5 | RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS | | | | | | 5.723,92 |
| 25.3.5.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 1,20 | 431,11 | 517,33 |
| 25.3.5.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,20 | 19,34 | 23,21 |
| 25.3.5.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1,20 | 26,61 | 31,93 |
| 25.3.5.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,94 | 118,68 | 111,56 |
| 25.3.5.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 6,68 | 127,80 | 853,70 |
| 25.3.5.6 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP = 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | SEINFRA | M | 5,70 | 207,44 | 1.182,41 |
| 25.3.5.7 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 6,00 | 296,25 | 1.777,50 |
| 25.3.5.8 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,68 | 303,90 | 510,55 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| | | | | | | |
|------------|---|------------|------------------------|--------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | SINAPI | 202306 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,40% | 07/23 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|------------------------------|---|---------|-------|------------|--------------------|-------------------|
| 25.3.5.9 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 0,90 | 99,99 | 89,99 |
| 25.3.5.10 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 9,36 | 48,47 | 453,68 |
| 25.3.5.11 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 2,00 | 86,03 | 172,06 |
| 26 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 20.029,17 |
| 26.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 831,56 | 14,02 | 8.854,47 |
| 26.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 369,75 | 1,51 | 558,32 |
| 26.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 63,16 | 28,02 | 1.769,74 |
| 26.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 63,16 | 30,43 | 1.921,96 |
| 26.5 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 500,00 | 2,96 | 1.480,00 |
| 26.6 | C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | SEINFRA | UT | 158,00 | 34,46 | 5.444,68 |
| 27 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | 132.012,42 |
| 27.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | H/MÉS | 6,00 | 22.002,07 | 132.012,42 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 977.532,74 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 3.391.913,94 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 4.369.446,68 |

Quatro Milhões Trezentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Oito centavos


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

CUSTOS

| | BDI | 28,52% |
|----------|--------|--------|
| ALUGUELO | 41,85% | 47,75% |
| ENERGIA | 31,44% | 37,44% |
| | 3,00% | 3,48% |

TOTAL Material 61,41

| PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|
| 20,77 | 16,52 |
| 15,55 | 12,44 |
| TOTAL Mão-de-Obra | 28,96 |

VALOR 90,47

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

| | |
|--------|--------|
| 145,58 | 145,58 |
| 5,30 | 150,88 |
| 21,91 | 172,79 |
| 14,83 | 187,62 |
| 29,43 | 217,05 |
| 23,36 | 240,41 |
| 5,05 | 245,46 |
| 5,32 | 250,78 |
| 14,09 | 264,87 |
| 3,43 | 268,30 |
| 5,35 | 273,65 |
| 43,85 | 317,50 |
| 1,33 | 318,83 |
| 3,87 | 322,70 |
| 2,99 | 325,69 |
| 95,07 | 420,76 |
| 51,88 | 472,64 |
| 17,00 | 489,64 |
| 16,43 | 506,07 |
| 36,17 | 542,24 |
| 22,80 | 565,04 |
| 16,11 | 581,15 |
| 1,33 | 582,48 |
| 28,17 | 610,65 |
| 4,51 | 615,16 |
| 19,27 | 634,43 |
| 14,80 | 649,23 |
| 13,63 | 662,86 |
| 16,63 | 679,49 |
| 2,84 | 682,33 |
| 6,52 | 688,85 |
| 2,89 | 691,74 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.08.03/CP03 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,52% |
|------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | ORÇAMENTO: | VERBA | ALFA | MEI |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA | 001 COM DESONERAÇÃO | 81,45% | 47,75% |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOICA | SEINFRA | 20308 COM DESONERAÇÃO | 81,45% | 47,75% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição: | PROFRA | 5,05% | 3,48% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 02488 CARPITEIRO | SEINFRA | H | 80,00000000 | 20,77 | 1.248,20 |
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 15,00000000 | 20,77 | 311,55 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 75,00000000 | 15,55 | 1.166,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 2.725,90 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0936 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,43200000 | 400,20 | 172,89 |
| C1918 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 40,80000000 | 42,87 | 1.748,10 |
| TOTAL Serviço | | | | | 1.921,00 |

VALOR 8.815,48

C2936 REFEITÓRIOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 01987 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,02500000 | 5,30 | 5,44 |
| 80528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,86200000 | 23,36 | 43,52 |
| 80883 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 9,32 | 0,32 |
| 02311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,27350000 | 14,00 | 3,83 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 3,43 | 0,35 |
| 02071 FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 40,80 | 1,40 |
| 02040 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | 1,33 | 4,27 |
| 02067 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,08640000 | 6,97 | 0,59 |
| 02373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 2,89 | 0,31 |
| 01098 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | 17,00 | 29,06 |
| 02408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70RUM/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | 16,43 | 1,69 |
| 11624 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) (DE 1X3CM) | SEINFRA | M | 0,89500000 | 1,33 | 1,14 |
| 02429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,20530000 | 28,17 | 5,78 |
| 02433 TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,13680000 | 4,51 | 0,62 |
| 02440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M) | SEINFRA | UN | 0,68360000 | 19,27 | 13,16 |
| 02444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE GAINA) | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 14,80 | 1,52 |
| TOTAL Material | | | | | 113,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 02488 CARPITEIRO | SEINFRA | H | 2,51300000 | 20,77 | 52,20 |
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51260000 | 20,77 | 10,65 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50410000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 101,72 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0936 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,91480000 | 400,20 | 366,92 |
| C1918 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,38380000 | 42,87 | 59,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.08.03/CP03 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,52% |
|------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | ORÇAMENTO: | VERBA | ALFA | MEI |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA | 001 COM DESONERAÇÃO | 81,45% | 47,75% |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOICA | SEINFRA | 20308 COM DESONERAÇÃO | 81,45% | 47,75% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição: | PROFRA | 5,05% | 3,48% |

| | | | | | |
|--|---------|----|------------|--------|----------|
| PERWELD 50" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,69 | 36,69 |
| ETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,30 | 2,60 |
| | SEINFRA | UN | 1,80000000 | 38,74 | 69,74 |
| O T (150N), RESISTÊNCIA NOMINAL 3000KG 470KG | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 400,59 | 492,69 |
| SCA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 267,22 | 267,22 |
| TOTAL Material | | | | | 1.293,27 |

VALOR 1.283,27

O DE GABARITO (M2)

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| YG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 25,32 | 0,41 |
| GT | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,37 | 0,49 |
| | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,24 | 0,18 |
| | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,17 | 0,25 |
| TOTAL Material | | | | | 1,33 |

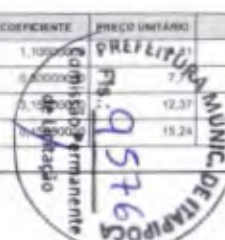
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
| | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,55 | 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,72 |
| VALOR | | | | | 8,05 |


| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,91 | 35,61 |
| | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,52 | 24,52 |
| GT | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,37 | 55,67 |
| APROXIMADAMENTE 472UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,24 | 2,29 |
| TOTAL Material | | | | | 118,09 |

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 31,30 |
| VALOR | | | | | 149,39 |

A COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 100 6MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 16,29 | 17,92 |
| TAPUME | SEINFRA | KG | 0,00000000 | 7,00 | 0,00 |
| GT | SEINFRA | M | 1,10000000 | 12,37 | 13,61 |
| | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,24 | 2,29 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|---|--|----------------------|
|  | LICITAÇÃO: CP Nº 23.8.02/CP09 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. LOCAL: BARRIO PICOS, ITAIPÓCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | DATA: 14/11/2023 BDI: 28,62% FONTE: VITÓRIA UNID: M3 COEFICIENTE: 0,814% PREÇO UNITÁRIO: 47,79% TOTAL: 102001 | COMPONENTE: SEMFRA COEFICIENTE: 81,41% PREÇO UNITÁRIO: 47,49% TOTAL: 97001 | COMPONENTE: SEMFRA COEFICIENTE: 2,00% PREÇO UNITÁRIO: 0,80% TOTAL: 5000 | VALOR: 281,10 |

| | |
|---------------|--------|
| TOTAL Serviço | 85,25 |
| VALOR | 281,10 |

C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,24 | 15,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 15,88 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 0109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,92000000 | 86,22 | 81,52 |
| 0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,82700000 | 74,74 | 61,86 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,55 | 217,80 |
| 1105 PEDRESCO | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 72,90 | 15,15 |
| TOTAL Material | | | | | 341,33 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 93,30 |
| VALOR | | | | | 490,51 |

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0705 CAMINHÃO COMERC. (EQUIP. C/CONDASTE) (CHP) | SEINFRA | H | 0,50800000 | 124,24 | 0,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 0,63 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0792 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 6,72 | 6,72 |
| 0193 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,86 | 0,20 |
| TOTAL Material | | | | | 6,92 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0540 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 16,77 | 1,34 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,77 | 1,80 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 3,00 |
| VALOR | | | | | 13,35 |

C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74600000 | 8,12 | 6,01 |
| 0294 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 40,01 | 40,01 |
| 11891 PORTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,87 | 16,88 |
| 11728 PREGO 16x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,94 | 0,41 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|---|--|---|--|----------------------|
|  | LICITAÇÃO: CP Nº 23.8.02/CP09 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. LOCAL: BARRIO PICOS, ITAIPÓCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | DATA: 14/11/2023 BDI: 28,62% FONTE: VITÓRIA UNID: M3 COEFICIENTE: 0,814% PREÇO UNITÁRIO: 47,79% TOTAL: 102001 | COMPONENTE: SEMFRA COEFICIENTE: 81,41% PREÇO UNITÁRIO: 47,49% TOTAL: 97001 | COMPONENTE: SEMFRA COEFICIENTE: 2,00% PREÇO UNITÁRIO: 0,80% TOTAL: 5000 | VALOR: 281,10 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|---------|---|------------|------|-------|
| 1184 BARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,65 | 4,51 |
| 11910 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,25000000 | 9,82 | 6,39 |
| TOTAL Material | | | | | 10,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0239 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 7,27 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 12,71 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 390,24 | 11,71 |
| C1693 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO D' ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 226,25 | 6,85 |
| TOTAL Serviço | | | | | 18,56 |
| VALOR | | | | | 110,67 |

C1817 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa, ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0062 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | 22,24 | 1,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 1,91 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | 86,22 | 4,95 |
| 0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 74,74 | 11,98 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | 0,55 | 18,70 |
| 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | 5,65 | 4,52 |
| 02940 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,08MM MALHA 10 X 10 CM (3,116KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,12 | 21,12 |
| TOTAL Material | | | | | 61,27 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,77 | 0,42 |
| 0239 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 30,32 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 35,93 |
| VALOR | | | | | 98,11 |

C1807 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,04050000 | 86,22 | 2,89 |
| 0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05270000 | 74,74 | 3,94 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 13,00000000 | 0,55 | 7,15 |
| 11249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 3,35 | 6,47 |
| TOTAL Material | | | | | 20,25 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO | | CUSTOS | | | | |
|----------------------------------|---|------------|-----------------------------|-------|--------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.03CP/002 | DATA: | 16/11/2023 | BOM | 26,62% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CÉI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | VERBA | MORA | MER | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CÉI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA | 097 - OSM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,4% | 47,48% | 010021 |
| LOCAL: | BARRIO PICOE, ITAPOICA/CE | SEINFRA | 2029R OSM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,4% | 47,48% | 010021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição | SEINFRA | 0,0% | 0,0% | |

| Q291 | PEDEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
|-------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,18000000 | 15,55 | 18,04 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 26,35 |
| VALOR | | | | | | 46,80 |

| C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
|--|--|---------|---|------------|--------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 132,63 | 4,84 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1607 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 41,70 | 1,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 6,24 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 16,33 |
| VALOR | | | | | | 22,43 |

| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,55 | 45,56 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 45,56 |
| VALOR | | | | | | 45,56 |

| C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | | |
| 11800 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 64,80 | 74,52 |
| TOTAL Material | | | | | | 74,52 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| Q291 | PEDEIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,77 | 103,85 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,30000000 | 15,55 | 108,85 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 212,70 |

| Serviço | | | | | | |
|---------------|---|---------|----|------------|--------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 503,32 | 151,00 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 151,00 |
| VALOR | | | | | | 438,22 |

| C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO (M3) | | | | | | |
|--|----------------|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | | |
| 80111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,72 | 65,69 |
| TOTAL Material | | | | | | 65,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | CUSTOS | | | | |
|---|---|------------|-----------------------------|-------|--------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.03CP/002 | DATA: | 16/11/2023 | BOM | 26,62% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CÉI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | VERBA | MORA | MER | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CÉI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA | 097 - OSM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,4% | 47,48% | 010021 |
| LOCAL: | BARRIO PICOE, ITAPOICA/CE | SEINFRA | 2029R OSM DESCONTABILIZAÇÃO | 84,4% | 47,48% | 010021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição | SEINFRA | 0,0% | 0,0% | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 26,44 | |
| VALOR | | | | | 92,13 | |

| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | | |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,21 | 2,88 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,54 | 2,03 |
| 11848 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,68 | 2,33 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,82 | 9,82 |
| TOTAL Material | | | | | | 17,06 |

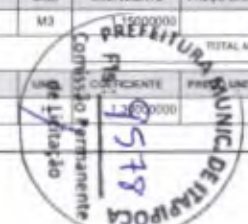
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,77 | 21,60 |
| 11048 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,02 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 48,62 | |
| VALOR | | | | | 65,68 | |

| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | | |
| 10929 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 29,75 | 12,79 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,21 | 0,72 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,37 | 24,74 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,54 | 3,39 |
| 11848 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,68 | 7,11 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,80000000 | 9,82 | 15,71 |
| TOTAL Material | | | | | | 64,46 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 11041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,77 | 22,64 |
| 11048 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,77 | 28,04 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 50,68 | |
| VALOR | | | | | 115,14 | |

| C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | | |
| 8108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 73,30 | 84,30 |
| TOTAL Material | | | | | | 84,30 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,55 | 20,22 |



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO | | CUSTOS | |
|------------|---|------------------|-----------------------|----------------------|
| | LICITAÇÃO: CP Nº 23.06.03CP/203 | DATA: 14/11/2023 | BDI: 29,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - Cei no BARRIO PROCO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | FONTE: | VERBA: | RECURSOS: |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - Cei no BARRIO PROCO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SENFRA: | 107 - COM DESTINAÇÃO: | 85,89% 47,76% 46.001 |
| LOCAL: | BARRIO PROCO, ITAIPÓCA/CE | Comunidade: | PROCOZ | 9,99% 5,49% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | |

| | |
|-------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra | 20,27 |
| VALOR | 104,52 |

| C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 AREIA MÉDIA | SENFRA | M3 | 0,01500000 | 66,23 | 0,99 |
| 0441 CAL HIDRATADA | SENFRA | KG | 2,18000000 | 1,08 | 2,35 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 2,18000000 | 0,55 | 1,20 |
| 0201 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SENFRA | UN | 25,00000000 | 0,67 | 16,75 |
| TOTAL Material | | | | | 21,29 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 PEDREIRO | SENFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 0243 SERVENTE | SENFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,12 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 38,11 |
| VALOR | | | | | 93,48 |

| C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0062 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | SENFRA | H | 0,02000000 | 22,24 | 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 0,44 |

| Material | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0163 AÇO CA-50 | SENFRA | KG | 8,10000000 | 9,32 | 59,80 |
| 0108 AREIA GROSSA | SENFRA | M3 | 0,03000000 | 73,30 | 2,20 |
| 0128 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SENFRA | M2 | 2,50000000 | 23,36 | 46,72 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 17,00000000 | 0,55 | 9,35 |
| 1105 PEDRISCO | SENFRA | M3 | 0,04000000 | 72,50 | 2,90 |
| TOTAL Material | | | | | 118,02 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 PEDREIRO | SENFRA | H | 1,35000000 | 20,77 | 28,04 |
| 0243 SERVENTE | SENFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 51,37 |
| VALOR | | | | | 169,83 |

| C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0062 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | SENFRA | H | 0,71400000 | 22,24 | 15,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 15,88 |

| Material | | | | | |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0163 AÇO CA-25 | SENFRA | KG | 60,00000000 | 9,33 | 559,80 |

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | CUSTOS | |
|------------|---|------------------|-----------------------|----------------------|
| | LICITAÇÃO: CP Nº 23.06.03CP/203 | DATA: 14/11/2023 | BDI: 29,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - Cei no BARRIO PROCO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | FONTE: | VERBA: | RECURSOS: |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - Cei no BARRIO PROCO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SENFRA: | 107 - COM DESTINAÇÃO: | 85,89% 47,76% 46.001 |
| LOCAL: | BARRIO PROCO, ITAIPÓCA/CE | Comunidade: | PROCOZ | 9,99% 5,49% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | |

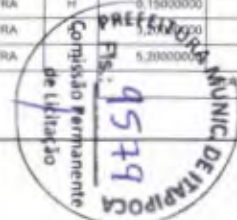
| | | | | | |
|---|--------|----|--------------|-------|--------|
| 0103 ARAME RECOZIDO N.18 SWG | SENFRA | KG | 1,20000000 | 9,86 | 11,83 |
| 0106 AREIA MÉDIA | SENFRA | M3 | 0,02000000 | 66,23 | 41,29 |
| 0260 BRITA | SENFRA | M3 | 0,87800000 | 74,74 | 65,62 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 327,60000000 | 0,55 | 180,18 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SENFRA | M | 0,40000000 | 12,37 | 7,42 |
| 11728 PREGO 16x27 (2,1/2" x 10") (APROXIMADAMENTE 198,6UN/KG) | SENFRA | KG | 2,00000000 | 13,54 | 27,08 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm | SENFRA | M | 5,00000000 | 9,82 | 49,10 |
| TOTAL Material | | | | | 942,33 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0037 AJUDANTE | SENFRA | H | 12,30000000 | 16,77 | 206,27 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 4,80000000 | 20,77 | 99,70 |
| 0438 CARPITEIRO | SENFRA | H | 7,50000000 | 20,77 | 155,78 |
| 0291 PEDREIRO | SENFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 0243 SERVENTE | SENFRA | H | 12,00000000 | 15,55 | 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 595,89 |
| VALOR | | | | | 1.548,29 |

| C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0062 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | SENFRA | H | 0,03000000 | 22,24 | 0,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 0,67 |

| Material | | | | | |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0163 AÇO CA-50 | SENFRA | KG | 2,18000000 | 9,32 | 20,32 |
| 0103 ARAME RECOZIDO N.18 SWG | SENFRA | KG | 0,04000000 | 9,86 | 0,39 |
| 0108 AREIA GROSSA | SENFRA | M3 | 0,06000000 | 73,30 | 5,86 |
| 0106 AREIA MÉDIA | SENFRA | M3 | 0,08000000 | 66,23 | 5,30 |
| 0260 BRITA | SENFRA | M3 | 0,03000000 | 74,74 | 2,24 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 45,00000000 | 0,55 | 24,75 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SENFRA | M3 | 0,15000000 | 64,80 | 9,72 |
| 11605 PEDRISCO | SENFRA | M3 | 0,07000000 | 72,50 | 0,73 |
| 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm | SENFRA | M | 0,45000000 | 9,85 | 2,54 |
| 0201 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SENFRA | UN | 25,00000000 | 0,67 | 16,75 |
| 0262 TUOLO MACIÇO COMUM | SENFRA | UN | 18,00000000 | 0,57 | 10,26 |
| TOTAL Material | | | | | 96,18 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,52 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| 0291 PEDREIRO | SENFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 0243 SERVENTE | SENFRA | H | 5,20000000 | 15,55 | 80,86 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 107,27 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2021 | | BR: 28,82% | |
|---|--|------------------|-----------------------|------------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.03CP/2021 | FONTE: | VERBA: | M3: | 55% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | SEINFRA: | DOT - COM OBSERVAÇÃO: | 82,4% | 47,5% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | SEINFRA: | 2020R COM OBSERVAÇÃO: | 82,4% | 47,5% |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOUCA | Composição: | VERBA: | 82,4% | 52,8% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA | | | | |

VALOR: 252,82

C3418 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C095 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, DIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 854,02 | 153,72 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. + 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,79 | 16,53 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,21 | 4,95 |
| C4508 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 525,18 | 36,82 |
| C2888 PINTURA HIDRÁTICA | SEINFRA | M2 | 0,53000000 | 9,69 | 5,04 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:4, ESP. + 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,67 | 42,67 |
| C2921 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,43 | 3,17 |
| C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP+S com P/AREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 22,11 | 11,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 274,40 |
| VALOR: | | | | | 274,40 |

C2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

| Não classificado | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| C2860 PISO DRENANTE EXTERNO | | M3 | 1,00000000 | 203,85 | 203,85 |
| TOTAL Não classificado: | | | | | 203,85 |
| VALOR: | | | | | 203,85 |

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 02871 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM. H=0,07xL=0,30x1,00m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,19 | 12,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,19 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,77 | 3,74 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,55 | 5,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,34 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3175 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 503,32 | 0,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,50 |
| VALOR: | | | | | 22,63 |

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 02622 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CH) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,24 | 0,44 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2021 | | BR: 28,82% | |
|---|--|------------------|-----------------------|------------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.03CP/2021 | FONTE: | VERBA: | M3: | 55% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | SEINFRA: | DOT - COM OBSERVAÇÃO: | 82,4% | 47,5% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | SEINFRA: | 2020R COM OBSERVAÇÃO: | 82,4% | 47,5% |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOUCA | Composição: | VERBA: | 82,4% | 52,8% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA | | | | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,44

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 01163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 9,32 | 12,58 |
| 01093 ARAME RECOZIDO N.18 BING | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,86 | 0,20 |
| 01008 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 73,30 | 2,93 |
| 00528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 23,38 | 23,38 |
| 00858 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,58 | 9,95 |
| 11005 PEDRESCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 72,80 | 6,53 |
| 01724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,24 | 0,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,43 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 01121 ARMADOR FERREIRO | SEINFRA | H | 0,83000000 | 20,77 | 16,82 |
| 00400 CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,77 | 14,54 |
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,70 |
| VALOR: | | | | | 110,39 |

C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 0,00000000 | 4,50 | 22,75 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,75 |

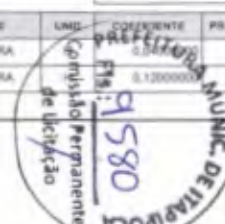
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,66000000 | 20,77 | 33,95 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,55 | 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,28 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0194 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | 852,42 | 4,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,52 |
| VALOR: | | | | | 82,65 |

C0086 ANDAME PALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11406 MADEIRA (PINH) DE 1A. | SEINFRA | M3 | 0,00000000 | 1.796,93 | 0,54 |
| 01724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 16,24 | 0,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,77 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00400 CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,77 | 0,83 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | 15,55 | 1,87 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 | | R\$ - 28,82% | |
|---|---|------------------|-----------------------------|--------------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.86.02/003 | FONTE: | VRSO | HRM: | MSL |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 107 - OBRAS DE MANUTENÇÃO | 83,8% | 47,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 32098 - OBRAS DE MANUTENÇÃO | 83,8% | 47,49% |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOICA | COMPONETE: | PROFIS | 8,0% | 0,4% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA. | | | | |

| | |
|-------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra | 2,70 |
| VALOR: | 3,47 |

| C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1191 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,13000000 | 12,37 | 1,61 |
| 11724 FREGO | SEINFRA | KG | 0,02600000 | 15,24 | 0,43 |
| 11918 TABUA DE 1" DE JA - L x 30cm | SEINFRA | M | 0,08300000 | 9,62 | 0,82 |
| TOTAL Material | | | | | 2,86 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 5,19 |
| VALOR: | | | | | 8,05 |

| C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10066 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 1,78 | 1,83 |
| TOTAL Material | | | | | 1,81 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,77 | 1,86 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | 15,55 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,35 |
| VALOR: | | | | | 6,16 |

| C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,60X 2,10)m (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 66,22 | 0,70 |
| 10219 BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 161,16 | 161,16 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,08 | 1,86 |
| 10885 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,55 | 0,95 |
| 11021 DORRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | LN | 3,00000000 | 24,20 | 72,60 |
| 11156 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 45,13 | 45,13 |
| 11240 QUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | LN | 2,00000000 | 42,75 | 85,50 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM | SEINFRA | LN | 8,00000000 | 0,28 | 2,24 |
| 11710 PORTA LISA DE CEDRO 1,60X2 10M | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 300,96 | 300,96 |
| 11724 FREGO | SEINFRA | KG | 0,21000000 | 15,24 | 3,09 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | LN | 6,00000000 | 1,35 | 8,10 |
| TOTAL Material | | | | | 582,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 | | R\$ - 28,82% | |
|---|---|------------------|-----------------------------|--------------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.86.02/003 | FONTE: | VRSO | HRM: | MSL |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 107 - OBRAS DE MANUTENÇÃO | 83,8% | 47,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 32098 - OBRAS DE MANUTENÇÃO | 83,8% | 47,49% |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOICA | COMPONETE: | PROFIS | 8,0% | 0,4% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA. | | | | |

| Mão de Obra | | | | | |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 3,70000000 | 18,77 | 69,49 |
| 10498 CARPINTERO | SEINFRA | H | 3,70000000 | 20,77 | 77,89 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 131,23 |
| VALOR: | | | | | 873,72 |

| C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11526 MOLA P/ PORTA TIPO "COIMBRA" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 136,68 | 136,68 |
| 11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X10MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,03 | 0,12 |
| TOTAL Material | | | | | 136,80 |

| Mão de Obra | | | | | |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,77 | 9,39 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 9,39 |
| VALOR: | | | | | 146,19 |

| C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG | 0,90000000 | 15,63 | 14,07 |
| 11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 33,26 | 34,92 |
| TOTAL Material | | | | | 52,59 |

| Mão de Obra | | | | | |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10092 APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,77 | 3,32 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | 15,55 | 2,50 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 5,82 |
| VALOR: | | | | | 58,41 |

| C1286 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 18,89 | 0,76 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,52 | 3,92 |
| 11189 FUNDO BRANCO Fosco NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,44 | 1,62 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| TOTAL Material | | | | | 6,50 |

| Mão de Obra | | | | | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 18,77 | 3,75 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,90 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO | | CUSTOS | | | | |
|----------------------------------|--|------------|----------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | OP Nº 23/06/2019 | DATA: | 14/11/2023 | SR: | 28,42% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CÉI NO BARRIO PÉDRA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUA. | FONTE: | ORÇAM | MORA | MET | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CÉI NO BARRIO PÉDRA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUA. | SENFR | 107 - COM DESTINAÇÃO | 81,6% | 47,76% | 10001 |
| LOCAL: | BARRIO PÉDRA, ITAPOUACA | SNM | 203M COM DESTINAÇÃO | 81,4% | 47,48% | 10001 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUA | Composição | PROFRA | 8,0% | 0,00% | |

| | |
|-------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra | 14,18 |
| VALOR | 20,61 |

| C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11514 MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,00480000 | 29,01 | 0,12 |
| 11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBRESA BX1 10MM | SEINFRA | UN | 0,82000000 | 1,08 | 0,89 |
| 0262 TELHA TERMOACUSTICA | SEINFRA | M2 | 1,06000000 | 111,63 | 118,33 |
| TOTAL Material | | | | | 119,34 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0067 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,77 | 3,66 |
| 0270 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,77 | 4,57 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 8,23 |
| VALOR | | | | | 127,60 |

| C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0624 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 15,40000000 | 7,25 | 111,65 |
| TOTAL Material | | | | | 111,65 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,16000000 | 16,77 | 36,22 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 2,51000000 | 20,77 | 51,93 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 88,15 |
| VALOR | | | | | 199,80 |

| C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0002 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH) | SEINFRA | H | 0,01800000 | 44,37 | 0,81 |
| 0046 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01300000 | 93,94 | 1,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 2,05 |

| Material | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2 18KG/M2) | SEINFRA | KG | 2,05000000 | 27,89 | 56,96 |
| 0684 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 600HS | SEINFRA | UN | 0,18000000 | 135,55 | 21,89 |
| 11728 PREGO 16X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,02400000 | 13,54 | 0,32 |
| 11784 REBITES | SEINFRA | KG | 0,00460000 | 87,18 | 0,27 |
| 11872 SOLDA 50X30 | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 81,16 | 14,61 |
| TOTAL Material | | | | | 93,05 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | CUSTOS | | | | |
|---|--|------------|----------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | OP Nº 23/06/2019 | DATA: | 14/11/2023 | SR: | 28,50% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CÉI NO BARRIO PÉDRA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUA. | FONTE: | ORÇAM | MORA | MET | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CÉI NO BARRIO PÉDRA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUA. | SENFR | 107 - COM DESTINAÇÃO | 81,6% | 47,76% | 10001 |
| LOCAL: | BARRIO PÉDRA, ITAPOUACA | SNM | 203M COM DESTINAÇÃO | 81,4% | 47,48% | 10001 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUA | Composição | PROFRA | 8,0% | 0,00% | |

| | | | | | |
|-------------------|---------|---|------------|-------|--------|
| 0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,50 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 02643 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,82800000 | 15,55 | 12,86 |
| 0270 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,44800000 | 20,77 | 9,20 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 35,79 |
| VALOR | | | | | 121,88 |

| C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | 66,22 | 4,83 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 25,10000000 | 0,53 | 16,04 |
| TOTAL Material | | | | | 20,87 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,43000000 | 20,77 | 8,93 |
| 02643 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,35 | 21,70 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 30,63 |
| VALOR | | | | | 52,50 |

| C5026 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIÉTILENO, TIPO BL E=4MM (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11218 GAS | SEINFRA | KG | 0,29000000 | 6,26 | 1,83 |
| 19508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIÉTILENO, TIPO BL E=4MM (NBR 9992:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 24,11 | 27,23 |
| 19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,62 | 3,05 |
| TOTAL Material | | | | | 43,11 |

| Mão de Obra | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 0081 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 21,73 |
| VALOR | | | | | 65,84 |

| C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 66,22 | 2,42 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | 0,53 | 3,43 |
| 11562 PAPEL KRAFT BETURADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 0,00150000 | 3,83 | 4,40 |
| TOTAL Material | | | | | 10,25 |

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-----------------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23 DE 03/CP/03 | DATA: | 14/11/2003 | BDI: | 28,52% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | FONTE: | VERBA | RENA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA: | 107 - COM. DE CONSERVAÇÃO | 63,8% | 47,76% | 60001 |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAIPÓCA/CE | SMAR: | 20206 - COM. DE CONSERVAÇÃO | 64,4% | 47,46% | 60001 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | COMPANHIA: | PROFISPA | 6,08% | 5,08% | 0 |

| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| Q2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| Q2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 22,83 |
| VALOR: | | | | | | 33,89 |

C2543 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| | | | | | |
|----------------|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 2,00000000 | 13,76 | 27,52 |
| TOTAL Material | | | | | 27,52 |

| | | | | | |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 3,35 |
| VALOR: | | | | | 30,87 |

C0775 CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | | | | |
|----------------|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,00610000 | 66,22 | 0,40 |
| 80605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,55 | 1,34 |
| TOTAL Material | | | | | 1,74 |

| | | | | | |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Q2391 | PEDREIRO | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| Q2543 | SERVEnte | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 5,45 |
| VALOR: | | | | | 6,19 |

C1409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| | | | | | |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Q2391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| Q2543 | SERVEnte | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 22,83 |

| | | | | | |
|---------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C2171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M2 | 0,02000000 | 436,77 | 8,74 |
| TOTAL Serviço | | | | | 8,74 |
| VALOR: | | | | | 31,57 |

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| | | | | | |
|----------|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,02430000 | 66,22 | 1,61 |
| 83805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 7,30000000 | 0,55 | 4,02 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-----------------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23 DE 03/CP/03 | DATA: | 14/11/2003 | BDI: | 28,52% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | FONTE: | VERBA | RENA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA: | 107 - COM. DE CONSERVAÇÃO | 63,8% | 47,76% | 60001 |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAIPÓCA/CE | SMAR: | 20206 - COM. DE CONSERVAÇÃO | 64,4% | 47,46% | 60001 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | COMPANHIA: | PROFISPA | 6,08% | 5,08% | 0 |

| | | | | | | |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|------|
| TOTAL Material | | | | | | 5,83 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Q2391 | PEDREIRO | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 | |
| Q2543 | SERVEnte | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 29,06 | |
| VALOR: | | | | | 34,89 | |

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 |
| 88026 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 1,99 | 15,92 |
| 88001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 42,51 | 46,87 |
| TOTAL Material | | | | | 62,79 |

| | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11528 | LADRILHISTA | H | 0,72000000 | 20,77 | 14,95 |
| Q2543 | SERVEnte | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 26,15 |
| VALOR: | | | | | 88,94 |

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

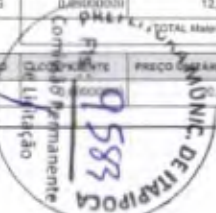
| | | | | | |
|----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,42200000 | 3,52 | 1,49 |
| TOTAL Material | | | | | 1,49 |

| | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11528 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| Q2543 | SERVEnte | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,26 |
| VALOR: | | | | | 8,75 |

C1848 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

| | | | | | |
|----------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80104 | ÁCIDO MURBÁTICO | L | 0,18000000 | 5,54 | 0,99 |
| 80115 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS | KG | 7,00000000 | 2,75 | 19,25 |
| 11505 | PASTA DE CIMENTO BRANCO | KG | 3,00000000 | 3,02 | 9,06 |
| 11506 | PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA | M2 | 1,00000000 | 92,80 | 92,80 |
| 11871 | SODA CAUSTICA | KG | 0,08000000 | 12,32 | 0,98 |
| TOTAL Material | | | | | 124,22 |

| | | | | | |
|-------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11506 | PASTILHEIRO | H | 0,07000000 | 20,77 | 1,45 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO:

CUSTOS

| | | | | | |
|--------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|
| LOCALIZAÇÃO: | CP Nº 23.06.030000 | DATA: | 14/11/2023 | ORÇ: | 26.62% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | ORÇATE: | VERBAÇ | ORÇM: | M3 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 507.1 COM DESONERAÇÃO | 51.85% | 47.76% |
| LOCAL: | BARRIO PICOE, ITAPOICA | SEINFRA: | 2029M COM DESONERAÇÃO | 51.44% | 47.46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição: | PROFMA | 5.05% | 5.06% |

| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 23,35 |
| VALOR: | | | | | | 147,57 |

C1102 RE-JUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 01118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 3,52 |
| TOTAL Material | | | | | 3,53 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHEIRA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,77 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 36,32 |
| VALOR: 10,89 | | | | | |

C2242 RODAPÉ DE PERoba (7X1,5)cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00600000 | 15,24 |
| 11829 | RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM | SEINFRA | M | 1,03000000 | 10,96 |
| 11918 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-RODAPÉ | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,35 |
| TOTAL Material | | | | | 18,08 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 30041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 |
| 03058 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 13,34 |
| VALOR: 27,42 | | | | | |

C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 03005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 0,55 |
| 11624 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,92 |
| TOTAL Material | | | | | 4,33 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 16,68 |
| VALOR: 23,81 | | | | | |

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

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

Página 32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|
| LOCALIZAÇÃO: | CP Nº 23.06.030000 | DATA: | 14/11/2023 | ORÇ: | 26.62% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | ORÇATE: | VERBAÇ | ORÇM: | M3 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 507.1 COM DESONERAÇÃO | 51.85% | 47.76% |
| LOCAL: | BARRIO PICOE, ITAPOICA | SEINFRA: | 2029M COM DESONERAÇÃO | 51.44% | 47.46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição: | PROFMA | 5.05% | 5.06% |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 67,22 | 67,22 |
| TOTAL Material | | | | | | 67,22 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 14,28 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/EN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 833,33 |
| TOTAL Serviço | | | | | 2,57 |
| VALOR: 83,87 | | | | | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 01005 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01720000 | 66,32 |
| 03005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,02000000 | 0,55 |
| TOTAL Material | | | | | 3,09 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 6,01 |
| VALOR: 12,10 | | | | | |

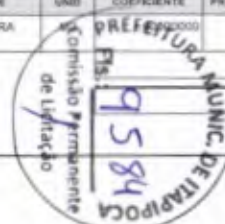
C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,77 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 23,43 |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 369,67 |
| TOTAL Serviço | | | | | 7,39 |
| VALOR: 32,82 | | | | | |

C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 06291 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 42,06 | 42,06 |
| TOTAL Material | | | | | 42,06 |
| VALOR: 42,06 | | | | | |



Página 33

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO | | CUSTOS | | | |
|---|--|---|---|--|--|
|  | LICITAÇÃO: CP Nº 23.01/2023 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE – CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE – CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. LOCAL: BARRIO PICOL, ITAPOICA/RS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | DATA: 14/11/2023 BDI: 28,92% | FONTE: VERBA VERBA: 127 + COM OBRAS/REPARAÇÃO ORÇ: 81,84% MEI: 47,76% REF: 89,921% COMP: 282208 COM OBRAS/REPARAÇÃO ORÇ: 81,84% MEI: 47,44% REF: 89,923% COMP: 282208 ORÇ: 81,84% MEI: 47,44% REF: 89,923% | | |

| C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0105 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 66,22 | 2,42 |
| 0905 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | 0,55 | 4,82 |
| TOTAL Material | | | | | 7,24 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,55 | 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 13,74 |
| VALOR: | | | | | 20,98 |


| C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,99000000 | 20,77 | 61,54 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,09000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 154,84 |

| Serviço | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00638 CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO. | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 384,30 | 384,30 |
| TOTAL Serviço | | | | | 384,30 |
| VALOR: | | | | | 539,14 |

| C1826 PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 03733 DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,23 | 0,25 |
| 03748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,85 | 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 0,93 |

| Material | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,47 | 9,87 |
| 0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,30 | 2,20 |
| 0308 CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,85 | 2,38 |
| 0905 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,55 | 14,62 |
| 0967 DISCO DE DESBASTE DE 1" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 17,80 | 0,54 |
| 11101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 30,11 | 3,01 |
| 11102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,50 | 1,73 |
| 11318 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,30000000 | 1,35 | 3,10 |
| TOTAL Material | | | | | 36,33 |

| Mão de Obra | | | | | |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,01 |
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
|  | LICITAÇÃO: CP Nº 23.01/2023 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE – CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE – CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. LOCAL: BARRIO PICOL, ITAPOICA/RS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | DATA: 14/11/2023 BDI: 28,92% | FONTE: VERBA VERBA: 127 + COM OBRAS/REPARAÇÃO ORÇ: 81,84% MEI: 47,76% REF: 89,921% COMP: 282208 COM OBRAS/REPARAÇÃO ORÇ: 81,84% MEI: 47,44% REF: 89,923% COMP: 282208 ORÇ: 81,84% MEI: 47,44% REF: 89,923% | | |

| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|------------|--------|-------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,55 | 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 18,66 | 74,74 |
| VALOR: | | | | | 114,80 | |

| C2186 REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0105 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 66,22 | 0,17 |
| 0905 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,01800000 | 0,55 | 0,34 |
| TOTAL Material | | | | | 0,51 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | 15,55 | 1,87 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 3,95 |
| VALOR: | | | | | 8,46 |

| C2264 SOLEIRA DE GRANTO L= 15cm (M) | | | | | |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11880 SOLEIRA DE GRANTO DE 19CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 60,97 | 60,97 |
| TOTAL Material | | | | | 60,97 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 14,25 |

| Serviço | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,001375000 | 833,33 | 2,37 |
| TOTAL Serviço | | | | | 2,37 |
| VALOR: | | | | | 77,82 |

| C1819 PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 03748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,85 | 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 0,68 |

| Material | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,47 | 9,87 |
| 0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,30 | 2,20 |
| 0308 CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,85 | 2,38 |
| 0905 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,55 | 14,62 |
| 11101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 30,11 | 3,01 |
| 11102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,50 | 1,73 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO JSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|----------|-------------------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.16.03/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BD: | 29,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | VERBA | 100% | MED. | REF. |
| DESCR.: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 107 - COM ORÇONERIZAÇÃO | 81,8% | 47,7% | 85991 |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAPOICA | Demais: | 20396 - C/ta DE ORÇONERIZAÇÃO | 18,2% | 47,4% | 85992 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---------------------------------|---------|---|------------|------|-------|
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,35 | 3,38 |
| TOTAL Material | | | | | | 31,06 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 25,77 | 24,92 |
| 62643 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,53 | 18,86 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 54,07 |
| VALOR | | | | | | 91,85 |

C2566 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,83 | 13,83 |
| TOTAL Material | | | | | | 14,10 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 62643 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 6,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,32 | 5,08 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 13,47 |
| VALOR | | | | | | 27,57 |

C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 61176 | BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 328,12 | 328,12 |
| 62645 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,73 | 2,73 |
| 11576 | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 7,39 | 14,72 |
| 17336 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,43 | 60,43 |
| TOTAL Material | | | | | | 406,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 62643 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 55,64 |
| VALOR | | | | | | 461,64 |

C6348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 61171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 388,43 | 388,43 |
| 63408 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 205,50 | 205,50 |
| 11891 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,37 | 17,37 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,58000000 | 0,27 | 0,15 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|----------|-------------------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.16.03/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BD: | 29,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | VERBA | 100% | MED. | REF. |
| DESCR.: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 107 - COM ORÇONERIZAÇÃO | 81,8% | 47,7% | 85991 |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAPOICA | Demais: | 20396 - C/ta DE ORÇONERIZAÇÃO | 18,2% | 47,4% | 85992 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|-------|--------|
| 11576 | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 7,36 | 14,72 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,40 | 28,40 |
| TOTAL Material | | | | | | 804,87 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 62643 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,32 | 40,64 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 74,18 |
| VALOR | | | | | | 728,75 |

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

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 6082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,89 | 1,89 |
| 6636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 320,14 | 320,14 |
| 8851 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 528,37 | 528,37 |
| 11891 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,37 | 17,37 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,58000000 | 0,27 | 0,15 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,04 | 6,04 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,85 | 0,98 |
| 11576 | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 7,36 | 14,72 |
| TOTAL Material | | | | | | 888,14 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|----------|
| 62643 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 111,27 |
| VALOR | | | | | | 1.008,61 |

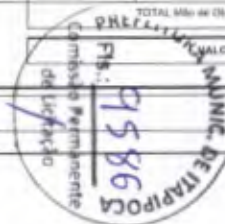
C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)


| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 61751 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,97 | 49,97 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,27 | 0,08 |
| TOTAL Material | | | | | | 50,05 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 62643 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 18,55 |
| VALOR | | | | | | 68,60 |

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 61171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 388,43 | 388,43 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS | | CUSTOS | |
|---|---|--|--|
|  | LICITAÇÃO: CP Nº 23.04.02/CP-008 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CENI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CENI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. LOCAL: BARRIO PICOE, ITAPOICA/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA. | DATA: 18/11/2023 EMP: 28.52% VENHA: 93,46% MEIO: 47,76% MEF: 81,02% COMPOSIÇÃO: 0,00% PROPRIA: 0,00% OUTRA: 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 66,22 | 0,67 |
| 0005 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 0,55 | 0,25 |
| 0311 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,58 | 23,58 |
| TOTAL Material | | | | | 24,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0152 AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 39,98 |
| VALOR: | | | | | 63,98 |

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00000000 | 73,30 | 0,59 |
| 0780 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 28,142 | 28,142 |
| 0005 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,55 | 1,76 |
| TOTAL Material | | | | | 29,77 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 24,52 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 56,62 |
| VALOR: | | | | | 321,79 |

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE E/OU PRATELEIRAS (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0131 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 8,25 | 4,13 |
| TOTAL Material | | | | | 4,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 3,12 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,63 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,75 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 852,42 | 0,86 |
| TOTAL Serviço | | | | | 0,86 |
| VALOR: | | | | | 12,77 |

C0986 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0016 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 91,53 | 91,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | CUSTOS | |
|--|---|--|--|
|  | LICITAÇÃO: CP Nº 23.04.02/CP-008 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CENI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CENI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. LOCAL: BARRIO PICOE, ITAPOICA/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA. | DATA: 18/11/2023 EMP: 28,52% VENHA: 93,46% MEIO: 47,76% MEF: 81,02% COMPOSIÇÃO: 0,00% PROPRIA: 0,00% OUTRA: 0,00% | |

| | | | | | |
|--|---------|----|------------|--------|--------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,37 | 17,37 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,27 | 0,23 |
| 11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 126,55 | 126,55 |
| 02132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,86 | 75,86 |
| 02272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,71 | 14,71 |
| TOTAL Material | | | | | 336,05 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 0230 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 55,64 |
| VALOR: | | | | | 392,29 |

C1819 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,37 | 17,37 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,27 | 0,23 |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,07 | 95,07 |
| 11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,36 | 14,72 |
| 11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 126,55 | 126,55 |
| 02132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,86 | 75,86 |
| 02272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,71 | 14,71 |
| TOTAL Material | | | | | 344,51 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,77 | 46,12 |
| 0230 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,32 | 55,88 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 102,00 |
| VALOR: | | | | | 446,51 |

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,37 | 34,74 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,27 | 0,30 |
| 0037 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 175,22 | 175,22 |
| 11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,36 | 14,72 |
| 11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 126,55 | 126,55 |
| 0205 VÁLVULA AMERICANA P/ PA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,42 | 25,42 |
| TOTAL Material | | | | | 380,95 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,77 | 46,12 |
| 0230 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,32 | 56,05 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---|---------------|--|--|
|  | LICITAÇÃO: CP Nº 23.06.030/P000 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. LOCAL: BARRIO PICOE, ITAIPÓCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | DATA: 14/11/2023 BR: 28.62% FORTE: VERBA SENFR: 87 1 COM DESONERAÇÃO 81,6% 47,76% 09091 SENFR: 2033M COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 01001 Composição: PROPIA 0,0% 0,0% | | | |
| | | TOTAL Mão de Obra | 122,40 | | |
| | | VALOR: | 509,35 | | |

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFR | M | 0,28000000 | 0,27 | 0,08 |
| 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4" | SENFR | UN | 1,00000000 | 84,88 | 84,88 |
| TOTAL Material | | | | | 84,96 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFR | H | 0,50000000 | 16,77 | 10,80 |
| 12329 ENCANADOR | SENFR | H | 0,50000000 | 20,32 | 13,21 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 24,11 |

VALOR: 109,07

C1888 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA | SENFR | M3 | 0,00050000 | 73,30 | 0,04 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SENFR | KG | 0,15000000 | 0,55 | 0,08 |
| 11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS | SENFR | M | 1,00000000 | 190,35 | 190,35 |
| TOTAL Material | | | | | 190,47 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 11535 MONTADOR | SENFR | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 PEDREIRO | SENFR | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 12543 SERVENTE | SENFR | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 31,40 |

VALOR: 221,87

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SENFR | UN | 1,00000000 | 31,25 | 31,25 |
| TOTAL Material | | | | | 31,25 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SENFR | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 10,39 |

VALOR: 41,64

C1995 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SENFR | UN | 1,00000000 | 33,75 | 33,75 |

Página 4/1

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--|---|--------------|--|--|
|  | LICITAÇÃO: CP Nº 23.06.030/P000 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. LOCAL: BARRIO PICOE, ITAIPÓCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | DATA: 14/11/2023 BR: 28,62% FORTE: VERBA SENFR: 87 1 COM DESONERAÇÃO 81,6% 47,76% 09091 SENFR: 2033M COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 01001 Composição: PROPIA 0,0% 0,0% | | | |
| | | TOTAL Material | 33,75 | | |
| | | VALOR: | 44,14 | | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SENFR | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 10,39 |

VALOR: 44,14

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 10167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SENFR | UN | 1,00000000 | 81,80 | 81,80 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFR | M | 0,29000000 | 0,27 | 0,08 |
| TOTAL Material | | | | | 81,88 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFR | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| 12329 ENCANADOR | SENFR | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 18,55 |

VALOR: 100,43

C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SENFR | M3 | 0,00100000 | 66,22 | 0,07 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SENFR | KG | 0,45000000 | 0,55 | 0,25 |
| 11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM | SENFR | UN | 1,00000000 | 22,80 | 22,80 |
| TOTAL Material | | | | | 22,92 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 10152 AZULEJETA | SENFR | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12543 SERVENTE | SENFR | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 36,32 |

VALOR: 59,24

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 10145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SENFR | M2 | 1,00000000 | 372,04 | 372,04 |
| 11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X1" COM 2 PORCAS | SENFR | UN | 4,00000000 | 5,76 | 23,04 |
| TOTAL Material | | | | | 395,08 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SENFR | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 SERVENTE | SENFR | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 18,17 |

VALOR: 411,25



Página 4/1

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 | | | | |
|--|--|------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| LICITAÇÃO: | OP Nº 23.06.0003/2023 | ORÇÃO | ORÇ | 28,52% | REO | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA | 827,1 COM DESONERAÇÃO | 81,8% | 47,76% | 981001 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA | 26298 COM DESONERAÇÃO | 81,8% | 47,48% | 910201 |
| LOCAL: | BARRIO PICOB, ITAIPÓCA/CE | Composição: | PROFRA | 6,0% | 3,8% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | | |

VALOR: 442,84

C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,07900000 | 73,30 | 5,79 |
| 0260 BRITA | M3 | 0,03200000 | 74,74 | 2,39 |
| 0441 CAL HORATADA | KG | 0,86500000 | 1,08 | 0,93 |
| 0809 CIMENTO PORTLAND | KG | 18,52100000 | 0,55 | 10,19 |
| 0281 TUBO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM | UN | 45,00000000 | 0,67 | 30,15 |
| 0288 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | 0,36000000 | 3,05 | 2,87 |
| TOTAL Material | | | | 62,54 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 0045 AJOUDANTE DE PINTOR | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 0281 PEDREIRO | H | 0,07000000 | 30,77 | 42,99 |
| 0243 SERVENTE | H | 3,14200000 | 15,55 | 48,86 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 108,62 |

VALOR: 179,76

C3019 PIA DE AÇO INOX (3,00x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 0108 AÇO CA-80 | KG | 1,52000000 | 8,12 | 12,18 |
| 0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,04400000 | 73,30 | 3,23 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 22,93000000 | 0,55 | 12,61 |
| 0244 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN | 1,13000000 | 6,76 | 7,64 |
| 1185 PEDRISCO | M3 | 0,06100000 | 72,50 | 4,42 |
| 0481 PIA EM INOX 3,00X0,80 C/ 1 CUBA - C18A324 | UN | 1,00000000 | 1,042,17 | 1,042,17 |
| 1183 SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,00000000 | 180,99 | 180,99 |
| 0283 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,00000000 | 36,51 | 36,51 |
| 0284 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1/2" | UN | 0,00000000 | 43,21 | 0,00 |
| TOTAL Material | | | | 1.379,75 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,70 |
| 0230 ENCANADOR | H | 3,50000000 | 20,32 | 71,12 |
| 0281 PEDREIRO | H | 2,75000000 | 20,77 | 57,12 |
| 0243 SERVENTE | H | 2,75000000 | 15,55 | 42,76 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 229,70 |

VALOR: 1.609,45

C1982 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 | | | | |
|--|--|------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| LICITAÇÃO: | OP Nº 23.06.0003/2023 | ORÇÃO | ORÇ | 28,52% | REO | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA | 827,1 COM DESONERAÇÃO | 81,8% | 47,76% | 981001 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA | 26298 COM DESONERAÇÃO | 81,8% | 47,48% | 910201 |
| LOCAL: | BARRIO PICOB, ITAIPÓCA/CE | Composição: | PROFRA | 6,0% | 3,8% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | | |

| | | | | | |
|--|---------|----|-------------|--------|----------|
| 0108 AÇO CA-80 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | 8,12 | 9,28 |
| 0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,30 | 2,20 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,36000000 | 0,55 | 9,01 |
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,20000000 | 0,27 | 0,61 |
| 1185 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 72,50 | 2,90 |
| 1184 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 438,67 | 438,67 |
| 1183 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 100,99 | 321,98 |
| 02131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 84,08 | 168,16 |
| 0280 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1/2" X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 35,42 | 70,84 |
| TOTAL Material | | | | | 1.026,21 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 4,00000000 | 16,77 | 67,08 |
| 0230 ENCANADOR | H | 4,00000000 | 20,32 | 81,28 |
| 0281 PEDREIRO | H | 2,50000000 | 20,77 | 51,93 |
| 0243 SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 239,17 |

VALOR: 1.265,40

C2362 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 0827 CONCRETO USINADO F CK=10 MPa | M3 | 0,00000000 | 278,84 | 22,31 |
| 1100 EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 1,05000000 | 13,76 | 14,45 |
| 1182 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 1,00000000 | 700,53 | 700,53 |
| TOTAL Material | | | | 737,29 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 0281 PEDREIRO | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 0243 SERVENTE | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 108,96 |

VALOR: 846,25

C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 0881 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | UN | 1,00000000 | 23,40 | 23,40 |
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,75000000 | 0,27 | 0,20 |
| 1182 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" | UN | 1,00000000 | 103,09 | 103,09 |
| 1183 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,00000000 | 322,98 | 322,98 |
| 0271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,00000000 | 31,07 | 31,07 |
| TOTAL Material | | | | 480,74 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|---------|-----------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23/06/2023/000 | DATA: | 14/11/2023 | BOM: | 29,82% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | VERBA | ORÇ | PRE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SENFRA: | 001 - COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | BARRIO PICOE, ITAPOICA | SENFRA: | 20796 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | SENFRA: | PROGPA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | |
|------|-----------|--------|---|------------|-------|-------------------|--------|
| Q230 | ENCANADOR | SENFRA | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | 113,27 |
| | | | | | | VALOR | 592,81 |

C236 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

| | | | | | | |
|----------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Q215 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M | SENFRA | UN | 1,00000000 | 1,784,44 | |
| | | | | | TOTAL Material | 1,784,44 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|-------|----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| Q243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 16,77 | 41,82 | |
| Q230 | ENCANADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 20,32 | 50,80 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 92,75 | |
| | | | | | | VALOR | 1.877,19 |

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Q202 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,00080000 | 44,30 | 0,04 |
| H888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L | 0,00030000 | 38,47 | 0,01 |
| Q200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SENFRA | M | 1,40000000 | 2,93 | 4,09 |
| | | | | | TOTAL Material | 4,74 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|-------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| Q243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,45000000 | 16,77 | 6,71 | |
| Q230 | ENCANADOR | SENFRA | H | 0,45000000 | 20,32 | 9,13 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 16,94 | |
| | | | | | | VALOR | 19,58 |

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Q202 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,00110000 | 44,30 | 0,05 |
| H888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L | 0,00050000 | 38,47 | 0,02 |
| Q201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SENFRA | M | 1,50000000 | 6,58 | 9,87 |
| | | | | | TOTAL Material | 9,94 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|-------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| Q243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,30 | |
| Q230 | ENCANADOR | SENFRA | H | 0,45000000 | 20,32 | 9,14 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 16,90 | |
| | | | | | | VALOR | 26,63 |

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 48mm (1 1/4") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|---------|-----------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23/06/2023/000 | DATA: | 14/11/2023 | BOM: | 29,82% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | VERBA | ORÇ | PRE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SENFRA: | 001 - COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | BARRIO PICOE, ITAPOICA | SENFRA: | 20796 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | SENFRA: | PROGPA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Q202 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,00120000 | 44,30 | 0,05 |
| H888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L | 0,00050000 | 38,47 | 0,02 |
| Q202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SENFRA | M | 1,50000000 | 9,58 | 14,37 |
| | | | | | TOTAL Material | 14,44 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|-------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| Q243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 | |
| Q230 | ENCANADOR | SENFRA | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 18,55 | |
| | | | | | | VALOR | 32,99 |

C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Q202 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,00220000 | 44,30 | 0,10 |
| H888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L | 0,00080000 | 38,47 | 0,03 |
| Q204 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2") | SENFRA | M | 1,40000000 | 18,63 | 25,94 |
| | | | | | TOTAL Material | 26,07 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|-------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| Q243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,70000000 | 16,77 | 11,74 | |
| Q230 | ENCANADOR | SENFRA | H | 0,70000000 | 20,32 | 14,22 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 25,96 | |
| | | | | | | VALOR | 52,03 |

C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| H813 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 74,61 | 74,61 |
| | | | | | TOTAL Material | 74,61 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|-------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| Q243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 | |
| Q230 | ENCANADOR | SENFRA | H | 0,15000000 | 20,32 | 3,05 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 11,44 | |
| | | | | | | VALOR | 86,05 |

C2166 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| H180 | FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 0,04000000 | 2,25 | 0,25 |
| H808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SENFRA | UN | 0,00500000 | 55,14 | 55,14 |
| | | | | | TOTAL Material | 55,39 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 25.00.00CP/03 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 29,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CÉI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA. | FONTE: | VERBA: | HORA: | MEG: | REF: |
| | | SEINFRA | 107 - COM DESONERAÇÃO | 81,6% | 17,7% | 00201 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CÉI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA. | COMPONENTE: | PROPOSTA: | 0,00% | 0,00% | * |
| | | | | | | |
| LOCAL: | BARRIO PICOI, ITAIPPOCA | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA | | | | | |

| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 8043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,81000000 | 18,77 | 10,23 |
| 0230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,81000000 | 20,32 | 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 22,63 |
| VALOR | | | | | | 78,82 |

| C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,27 | 0,32 |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,50 | 67,50 |
| TOTAL Material | | | | | | 67,82 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51000000 | 16,77 | 10,23 |
| 0230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51000000 | 20,32 | 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 22,63 |
| VALOR | | | | | | 90,45 |

| C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 0,27 | 0,31 |
| 11805 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 98,18 | 98,18 |
| TOTAL Material | | | | | | 98,49 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 18,77 | 15,93 |
| 0230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,32 | 19,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 35,23 |
| VALOR | | | | | | 133,90 |

| C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| 8026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 44,30 | 0,13 |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,25000000 | 0,27 | 0,07 |
| TOTAL Material | | | | | | 0,90 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 18,77 | 1,51 |
| 0230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,32 | 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 3,34 |
| VALOR | | | | | | 4,24 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.00.00CP/03 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 29,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CÉI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA. | FONTE: | VERBA: | HORA: | MEG: | REF: |
| | | SEINFRA | 107 - COM DESONERAÇÃO | 81,6% | 17,7% | 00201 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CÉI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA. | COMPONENTE: | PROPOSTA: | 0,00% | 0,00% | * |
| | | | | | | |
| LOCAL: | BARRIO PICOI, ITAIPPOCA | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA | | | | | |

| C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN) | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 |
| 8026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 44,30 | 0,18 |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,30000000 | 0,27 | 0,14 |
| TOTAL Material | | | | | | 1,75 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 18,77 | 1,51 |
| 0230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,32 | 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 3,34 |
| VALOR | | | | | | 5,09 |

| C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8725 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,48 | 3,48 |
| 8026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 44,30 | 0,18 |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,70000000 | 0,27 | 0,19 |
| TOTAL Material | | | | | | 3,85 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,77 | 2,52 |
| 0230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,32 | 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 5,57 |
| VALOR | | | | | | 9,42 |

| C3685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,80000000 | 0,27 | 0,51 |
| 02170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 0,60000000 | 48,31 | 28,99 |
| 0206 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 212,63 | 212,83 |
| TOTAL Material | | | | | | 242,33 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,77 | 33,54 |
| 0230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,32 | 40,64 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 74,18 |
| VALOR | | | | | | 316,51 |

| C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0206 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 212,63 | 212,83 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO | | JSTOS | | | | |
|----------------------------------|--|-----------|----------------------|--------|--------|--|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.M.20CP003 | DATA: | 04/11/2023 | BR: | 29,62% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCA. | FONTE: | SENFRA | VERBA: | ORÇ. | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCA. | SENFRA: | 07 - COM SUBVENÇÃO | ORÇ: | 47,9% | |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAPPOCA | RECURSOS: | 2024 - COM SUBVENÇÃO | ORÇ: | 47,9% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA | CONDIÇÃO: | PROFNA | ORÇ: | 4,9% | |

| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| C073 | ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (3x15x19cm) CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-B) | SENFRA | M2 | 1,30000000 | 60,48 | 77,32 |
| C078 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENGRASADO TRACO 1:3 (ESP= 3cm) P/ PAREDE | SENFRA | M2 | 1,26000000 | 6,15 | 7,75 |
| C165 | LASTRO DE BORTA APLICADO MANUALMENTE | SENFRA | M3 | 0,02000000 | 128,57 | 2,57 |
| C167 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ENGRASADO TRACO 1:3 | SENFRA | M2 | 1,25000000 | 41,44 | 52,21 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 138,85 |
| VALOR | | | | | | 138,85 |

| C4773 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Grupo | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SENFRA | M3 | 0,08000000 | 42,89 | 3,42 |
| C035 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,8 A 9,5mm | SENFRA | KG | 4,30000000 | 12,54 | 50,16 |
| C040 | CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SENFRA | M3 | 0,08000000 | 390,24 | 31,22 |
| C109 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SENFRA | M2 | 0,17200000 | 95,05 | 16,35 |
| C164 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO | SENFRA | M3 | 0,08000000 | 134,84 | 10,79 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 111,84 |
| VALOR | | | | | | 111,84 |

| C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2) | | | | | | |
|---|------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E118 | AREIA GROSSA | SENFRA | M3 | 0,01000000 | 73,30 | 0,73 |
| E041 | CAL HIDRATADA | SENFRA | KG | 1,00000000 | 1,08 | 1,08 |
| E065 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 3,80000000 | 0,55 | 2,09 |
| F223 | GRADIL DE FERRO | SENFRA | M2 | 1,05000000 | 96,75 | 101,59 |
| TOTAL Material | | | | | | 105,49 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Q291 | PEDEREIRO | SENFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| Q543 | SERVEANTE | SENFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 54,49 |
| VALOR | | | | | | 159,98 |

| C2096 RASGO EM ALVENARIA FIBULADAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M) | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Q043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,71 |
| Q231 | ENCANADOR | SENFRA | H | 0,15000000 | 20,32 | 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 9,76 |
| VALOR | | | | | | 9,76 |

| C1239 ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | JSTOS | | | | |
|---|--|-----------|----------------------|--------|--------|--|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.M.20CP003 | DATA: | 04/11/2023 | BR: | 29,62% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCA. | FONTE: | SENFRA | VERBA: | ORÇ. | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCA. | SENFRA: | 07 - COM SUBVENÇÃO | ORÇ: | 47,9% | |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAPPOCA | RECURSOS: | 2024 - COM SUBVENÇÃO | ORÇ: | 47,9% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA | CONDIÇÃO: | PROFNA | ORÇ: | 4,9% | |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| E0108 | AREIA MÉDIA | SENFRA | M3 | 0,00050000 | 66,22 | 0,03 |
| E041 | CAL HIDRATADA | SENFRA | KG | 0,07300000 | 1,08 | 0,08 |
| E065 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 0,00030000 | 0,55 | 0,03 |
| TOTAL Material | | | | | | 0,14 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Q291 | PEDEREIRO | SENFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| Q543 | SERVEANTE | SENFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 6,48 |
| VALOR | | | | | | 6,62 |

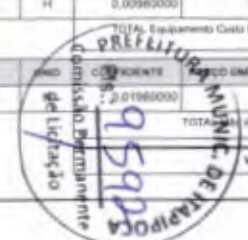
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3) | | | | | | |
|---|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Q543 | SERVEANTE | SENFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 41,21 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 41,21 |
| VALOR | | | | | | 41,21 |

| C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3) | | | | | | |
|--|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Q543 | SERVEANTE | SENFRA | H | 4,63000000 | 15,55 | 72,06 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 72,06 |
| VALOR | | | | | | 72,06 |

| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
|---|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Q543 | SERVEANTE | SENFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 26,44 |
| VALOR | | | | | | 26,43 |

| C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Cado Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E090 | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) | SENFRA | H | 0,00980000 | 127,55 | 1,25 |
| E0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SENFRA | H | 0,00980000 | 164,79 | 1,61 |
| TOTAL Equipamento Cado Horário | | | | | | 2,86 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Q543 | SERVEANTE | SENFRA | H | 0,01960000 | 15,55 | 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 0,30 |
| VALOR | | | | | | 3,16 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.007P003 | DATA: | 14/11/2023 | BOM: | 28,42% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | FONTE: | ORÇÃO: | UNID: | METS: | 802 |
| | | SEINFRA: | 107 - COM RECONSTRUÇÃO: | 83,45% | 47,35% | 160001 |
| | | SEINFRA: | 20298 - COM RECONSTRUÇÃO: | 83,45% | 47,35% | 010001 |
| DESCRÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | Composição: | PROPOSTA: | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOUCA | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA | | | | | |

| C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3) | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C-4P) | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 0,22220000 | 127,55 | 28,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 28,34 |
| VALOR: | | | | | | 28,34 |

| C2999 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3) | | | | | | |
|---|---|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 0696 | TRATOR DE ESTERAS COLÚMNA E ESC. HP 155 (CHP) | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 0,00300000 | 74,82 | 0,90 |
| 0773 | TRATOR DE ESTERAS COLÚMNA E ESC. HP 155 (CHP) | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 0,00525000 | 235,05 | 1,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,47 |
| VALOR: | | | | | | 1,47 |

| C1605 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|------------------|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| Material | | | | | | |
| 0109 | AREIA MÉDIA | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | M3 | 0,69800000 | 66,22 | 46,22 |
| 0280 | BRITA | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | M3 | 0,87800000 | 74,74 | 65,62 |
| 0605 | CIMENTO PORTLAND | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | KG | 220,50000000 | 0,55 | 121,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 212,84 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|----------|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| 0291 | PEDREIRO | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 0243 | SERVENTE | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 16,30000000 | 15,55 | 248,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 290,34 |
| VALOR: | | | | | | 523,18 |

| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 à 10,0mm (KG) | | | | | | |
|--|-------------------------|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| Material | | | | | | |
| 0183 | AÇO CA-50 | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | KG | 1,19000000 | 9,32 | 10,72 |
| 0183 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | KG | 0,02000000 | 9,86 | 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,92 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 0,08000000 | 18,77 | 1,34 |
| 0121 | ARMADOR/FERRERO | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,02 |
| VALOR: | | | | | | 13,92 |

| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|-------|--------------|-----------------|--------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.007P003 | DATA: | 14/11/2023 | BOM: | 28,42% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | FONTE: | ORÇÃO: | UNID: | METS: | 802 |
| | | SEINFRA: | 107 - COM RECONSTRUÇÃO: | 83,45% | 47,35% | 160001 |
| | | SEINFRA: | 20298 - COM RECONSTRUÇÃO: | 83,45% | 47,35% | 010001 |
| DESCRÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | Composição: | PROPOSTA: | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOUCA | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| 0291 | PEDREIRO | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 0243 | SERVENTE | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,84 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |

| C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| Material | | | | | | |
| 0071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | UN | 1,00000000 | 30,28 | 30,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,28 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| 0140 | TRABALHO PROFISSIONAL | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | UT | 2,38070000 | 26,73 | 63,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 63,31 |
| VALOR: | | | | | | 93,59 |

| C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 à 6,40mm (KG) | | | | | | |
|--|-------------------------|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| Material | | | | | | |
| 0189 | AÇO CA-60 | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | KG | 1,15000000 | 8,12 | 9,34 |
| 0183 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | KG | 0,02000000 | 9,86 | 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,54 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| 0140 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 0,07000000 | 16,77 | 1,17 |
| 0121 | ARMADOR/FERRERO | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 0,07000000 | 20,77 | 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,62 |
| VALOR: | | | | | | 12,16 |

| C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2) | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| Material | | | | | | |
| 0189 | AREIA MÉDIA | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | M3 | 0,01730000 | 66,22 | 0,48 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | KG | 0,49000000 | 1,98 | 0,53 |
| 0605 | CIMENTO PORTLAND | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | KG | 2,03000000 | 0,58 | 1,12 |
| 1104 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | M2 | 1,00000000 | 124,82 | 124,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | 126,93 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|----------|----------|-------|--------------|-----------------|--------|
| 0291 | PEDREIRO | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 0243 | SERVENTE | FONTE: | UNID: | COEFICIENTE: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| | | SEINFRA: | H | 6,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 108,96 |
| VALOR: | | | | | | 335,91 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|----------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.86.030P/03 | DATA: | 16/11/2003 | SRN: | 28.67% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | VERBA | MORA | MED | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 101.1 COM DESTINAÇÃO | 63,8% | 47,7% | 10201 |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOICA | SEINFRA: | 202M COM DESTINAÇÃO | 81,4% | 57,4% | 07001 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição: | SEINFRA | 6,0% | 1,0% | |

C2788 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0794 CHUVAADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 2 1/2" | SEINFRA | LN | 4,00000000 | 3,37 | 13,24 |
| 11051 ELA TRODOS | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 17,84 | 21,91 |
| 02333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M) | SEINFRA | KG | 6,12000000 | 8,17 | 50,00 |
| 02336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | SEINFRA | KG | 20,41000000 | 8,17 | 168,75 |
| 02168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 32,38 | 41,23 |
| TOTAL Material | | | | | 293,16 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 16,77 | 134,16 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 10,00000000 | 20,77 | 207,70 |
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 11679 SOLDADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 21,43 | 64,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 412,38 |
| VALOR | | | | | 705,54 |

C3566 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0075 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | LN | 0,20000000 | 26,93 | 7,39 |
| 0234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | LN | 0,40000000 | 78,30 | 31,36 |
| 11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | LN | 0,80000000 | 49,10 | 39,48 |
| 02171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | M | 2,70000000 | 69,67 | 188,11 |
| TOTAL Material | | | | | 266,33 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 54,00 |
| VALOR | | | | | 310,32 |

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0025 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01000000 | 16,86 | 0,51 |
| 01100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,52 | 3,92 |
| 01346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | LN | 0,30000000 | 1,06 | 0,90 |
| 0293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,15 | 2,68 |
| TOTAL Material | | | | | 7,99 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 0295 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|----------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.86.030P/03 | DATA: | 16/11/2003 | SRN: | 28.67% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | VERBA | MORA | MED | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 101.1 COM DESTINAÇÃO | 63,8% | 47,7% | 10201 |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOICA | SEINFRA: | 202M COM DESTINAÇÃO | 81,4% | 57,4% | 07001 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição: | SEINFRA | 6,0% | 1,0% | |

| | |
|-------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra | 30,04 |
| VALOR | 37,43 |

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 01856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,07 | 2,48 |
| 02079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,48 | 2,32 |
| TOTAL Material | | | | | 4,80 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| 0295 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 9,58 |
| VALOR | | | | | 14,38 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0020 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,86 | 0,84 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,68 | 1,40 |
| 11347 LIXA PARA MADERAMASSA | SEINFRA | LN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 0297 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 24,12 | 5,79 |
| TOTAL Material | | | | | 8,17 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,71 |
| 0295 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 17,10 |
| VALOR | | | | | 25,27 |

C0643 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 44,30 | 11,08 |
| 0253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 674,47 | 674,47 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,27 | 0,81 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,89 | 4,89 |
| 0218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 15,34 | 92,04 |
| 0284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,32 | 42,32 |
| TOTAL Material | | | | | 825,61 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 16,77 | 41,93 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 0230 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,32 | 50,80 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO | | CUSTOS | | | | |
|----------------------------------|--|-------------|------------|--------|------------------------|--|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BID: | 28,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | FONTE: | SENFRA | VERBA: | 697.100M RECONSTRUÇÃO | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | COMPOSIÇÃO: | SENFRA | HORA: | 84,8% | |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAIPÓCA | | | MES: | 47,7% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | REF: | 03/2023 | |
| | | | | 2023MM | 2023MM COM DESONERACAO | |
| | | | | 84,8% | 47,4% | |
| | | | | 0,0% | 0,0% | |

| | |
|-------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra | 193,12 |
| VALOR | 528,73 |

C0444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SENFRA | KG | 0,25000000 | 44,30 | 11,08 |
| 0290 BOMBA CENTRÍFUGA P=1,5CV | SENFRA | UN | 1,00000000 | 889,55 | 889,55 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 3,00000000 | 0,27 | 0,81 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 4,89 | 4,89 |
| 0218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SENFRA | M | 6,00000000 | 15,34 | 92,04 |
| 0284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1") | SENFRA | UN | 1,00000000 | 42,32 | 42,32 |
| TOTAL Material | | | | | 1.040,09 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 16,77 | 41,93 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 0230 ENCANADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 20,32 | 50,80 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 103,12 |
| VALOR | | | | | 1.143,81 |

C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SENFRA | KG | 0,25000000 | 44,30 | 11,08 |
| 0294 BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV | SENFRA | UN | 1,00000000 | 1.104,65 | 1.104,65 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 3,00000000 | 0,27 | 0,81 |
| 11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 10,65 | 10,65 |
| 0217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SENFRA | M | 6,00000000 | 20,78 | 124,68 |
| 0287 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SENFRA | UN | 1,00000000 | 67,19 | 67,19 |
| TOTAL Material | | | | | 1.319,06 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 16,77 | 41,93 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 0230 ENCANADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 20,32 | 50,80 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 103,12 |
| VALOR | | | | | 1.422,18 |

C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SENFRA | KG | 0,30000000 | 44,30 | 13,29 |
| 0295 BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV | SENFRA | UN | 1,00000000 | 1.165,92 | 1.165,92 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 3,00000000 | 0,27 | 0,81 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | CUSTOS | | | | |
|---|--|-------------|------------|--------|------------------------|--|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BID: | 28,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | FONTE: | SENFRA | VERBA: | 697.100M RECONSTRUÇÃO | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | COMPOSIÇÃO: | SENFRA | HORA: | 84,8% | |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAIPÓCA | | | MES: | 47,7% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | REF: | 03/2023 | |
| | | | | 2023MM | 2023MM COM DESONERACAO | |
| | | | | 84,8% | 47,4% | |
| | | | | 0,0% | 0,0% | |

| | | | | | |
|---|--------|----|------------|-------|----------|
| 0251 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 11,40 | 11,40 |
| 0216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" | SENFRA | M | 6,00000000 | 29,80 | 178,80 |
| 0288 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2") | SENFRA | UN | 1,00000000 | 71,70 | 71,70 |
| TOTAL Material | | | | | 1.419,22 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| 0230 ENCANADOR | SENFRA | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 127,89 |
| VALOR | | | | | 1.547,11 |

C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SENFRA | KG | 0,25000000 | 44,30 | 11,08 |
| 0296 BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV | SENFRA | UN | 1,00000000 | 1.753,79 | 1.753,79 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 3,00000000 | 0,27 | 0,81 |
| 11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 10,65 | 10,65 |
| 0217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SENFRA | M | 6,00000000 | 20,78 | 124,68 |
| 0287 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SENFRA | UN | 1,00000000 | 67,19 | 67,19 |
| TOTAL Material | | | | | 1.988,22 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 16,77 | 41,93 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 0230 ENCANADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 20,32 | 50,80 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 103,12 |
| VALOR | | | | | 2.071,32 |

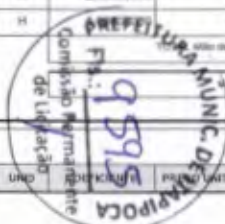
C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0248 BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV | SENFRA | UN | 1,00000000 | 2.403,21 | 2.403,21 |
| TOTAL Material | | | | | 2.403,21 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 6,00000000 | 16,77 | 101,02 |
| 01088 ELETROTÉCNICO MONTADOR | SENFRA | H | 2,00000000 | 27,14 | 54,28 |
| 0230 ENCANADOR | SENFRA | H | | 29,32 | 182,56 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 261,86 |
| VALOR | | | | | 2.794,21 |

C0449 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV (UN)

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|-------------|-----------------------|-------|--------|
| LOTACÃO: | CP Nº 23.96.02CP/033 | DATA: | 14/11/2023 | BD: | 29.52% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POCOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGA. | FONTE: | VENHA: | IGRA: | MEC: |
| | | SENFRA | 107.1 COM DESONERAÇÃO | 81,8% | 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POCOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGA. | ENAP: | 20208 COM DESONERAÇÃO | 81,4% | 47,48% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,0% | 0,0% |
| LOCAL: | BARRIO POCOS, ITAPOGA/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOGA | | | | |

| | | | | | | |
|------|--|--------|----|------------|----------------|----------|
| 0247 | BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV | SENFRA | UN | 1,00000000 | 2.703,68 | 2.703,68 |
| | | | | | TOTAL Material | 2.703,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 8,00000000 | 16,77 | |
| 1108 | ELE TROTÉCNICO MONTADOR | SENFRA | H | 2,00000000 | 27,14 | |
| 0220 | ENCANADOR | SENFRA | H | 8,00000000 | 20,32 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 64,23 |
| | | | | | VALOR: | 3.554,88 |

CB450 BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 0248 | BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV | SENFRA | UN | 5.145,52 | 5.145,52 | |
| | | | | | TOTAL Material | 5.145,52 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 10,00000000 | 16,77 | |
| 1108 | ELE TROTÉCNICO MONTADOR | SENFRA | H | 2,00000000 | 27,14 | |
| 0220 | ENCANADOR | SENFRA | H | 10,00000000 | 20,32 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 64,23 |
| | | | | | VALOR: | 5.879,70 |

CB451 BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 0248 | BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV | SENFRA | UN | 4.225,41 | 4.225,41 | |
| | | | | | TOTAL Material | 4.225,41 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 10,00000000 | 16,77 | |
| 1108 | ELE TROTÉCNICO MONTADOR | SENFRA | H | 2,00000000 | 27,14 | |
| 0220 | ENCANADOR | SENFRA | H | 10,00000000 | 20,32 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 64,23 |
| | | | | | VALOR: | 4.859,59 |

CB452 BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,38000000 | 44,30 |
| 0291 | BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV | SENFRA | UN | 1,00000000 | 877,87 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SENFRA | UN | 2,00000000 | 4,80 |
| 11438 | LUBA PVC ROSCAVEL DE 1" | SENFRA | UN | 6,00000000 | 3,04 |
| 02217 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SENFRA | M | 20,00000000 | 20,78 |
| 02218 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" | SENFRA | M | 20,00000000 | 15,34 |
| 02284 | VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1) | SENFRA | UN | 1,00000000 | 42,32 |

Página 34

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|-------------|-----------------------|-------|--------|
| LOTACÃO: | CP Nº 23.96.02CP/033 | DATA: | 14/11/2023 | BD: | 29.52% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POCOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGA. | FONTE: | VENHA: | IGRA: | MEC: |
| | | SENFRA | 107.1 COM DESONERAÇÃO | 81,8% | 47,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POCOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGA. | ENAP: | 20208 COM DESONERAÇÃO | 81,4% | 47,48% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,0% | 0,0% |
| LOCAL: | BARRIO POCOS, ITAPOGA/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOGA | | | | |

| | | | | | | |
|------|--|--------|----|------------|----------------|----------|
| 0287 | VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SENFRA | UN | 1,00000000 | 87,19 | 87,19 |
| | | | | | TOTAL Material | 1.794,87 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | |
| 0212 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 8,80000000 | 20,77 | |
| 0220 | ENCANADOR | SENFRA | H | 3,50000000 | 20,32 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 148,44 |
| | | | | | VALOR: | 1.901,87 |

CB453 BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

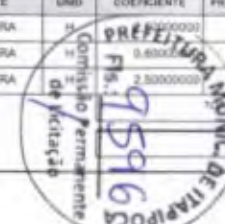
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,35000000 | 44,30 | |
| 0295 | BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV | SENFRA | UN | 1,00000000 | 797,12 | |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SENFRA | UN | 2,00000000 | 4,80 | |
| 11438 | LUBA PVC ROSCAVEL DE 1" | SENFRA | UN | 6,00000000 | 3,04 | |
| 02218 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" | SENFRA | M | 40,00000000 | 15,34 | |
| 02284 | VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1) | SENFRA | UN | 2,00000000 | 42,32 | |
| | | | | | TOTAL Material | 1.488,88 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 16,77 | |
| 0212 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 9,80000000 | 20,77 | |
| 0220 | ENCANADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 20,32 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 108,28 |
| | | | | | VALOR: | 1.688,24 |

CB454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,25000000 | 44,30 | |
| 0298 | BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV | SENFRA | UN | 1,00000000 | 870,45 | |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SENFRA | UN | 2,00000000 | 2,77 | |
| 11444 | LUBA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SENFRA | UN | 6,00000000 | 1,62 | |
| 02223 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" | SENFRA | M | 40,00000000 | 7,51 | |
| 02286 | VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 20MM (3/4") | SENFRA | UN | 2,00000000 | 38,28 | |
| | | | | | TOTAL Material | 1.093,95 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | |
| 0212 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 9,80000000 | 20,77 | |
| 0220 | ENCANADOR | SENFRA | H | 2,50000000 | 20,32 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 108,28 |
| | | | | | VALOR: | 1.280,90 |



Página 37

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------------|-------|--------|---------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.03/2020 | DATA: | 14/11/2023 | BDR: | 28,62% | |
| ORRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | VERSÃO | HORA | MED | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA | 207 - COM DESTINAÇÃO | 63,0% | 47,76% | 10/2021 |
| LOCAL: | BARRIO PICOE, ITAPOICA | SEINFRA | 2028M COM DESTINAÇÃO | 36,4% | 47,49% | 07/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição: | PROPOSTA | 6,0% | 6,00% | |

C0455 BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL.MAT. SUCÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 44,30 | 11,08 |
| 8026 BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/3 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 640,60 | 640,60 |
| 11296 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,77 | 5,54 |
| 11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,82 | 10,92 |
| 02223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 40,00000000 | 7,91 | 316,40 |
| 02286 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRVO - 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,28 | 72,56 |
| TOTAL Material | | | | | 1.061,10 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 80643 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 16,77 | 41,93 |
| 02112 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,32 | 50,80 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 109,35 |
| VALOR | | | | | 1.170,45 |

C0456 BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,38000000 | 44,30 | 16,83 |
| 8026 BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 1/2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.061,49 | 1.061,49 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,89 | 9,78 |
| 11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 3,04 | 18,24 |
| 02217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | 20,78 | 415,60 |
| 02218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | 15,34 | 306,80 |
| 02284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,32 | 42,32 |
| 02287 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,19 | 67,19 |
| TOTAL Material | | | | | 1.838,25 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 80643 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,70 |
| 02112 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,32 | 71,12 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 146,44 |
| VALOR | | | | | 2.004,69 |

C0457 BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,38000000 | 44,30 | 16,83 |
| 8026 BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.006,63 | 1.006,63 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,89 | 9,78 |
| 11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 3,04 | 18,24 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------------|-------|--------|---------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.03/2020 | DATA: | 14/11/2023 | BDR: | 28,62% | |
| ORRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | VERSÃO | HORA | MED | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA | 207 - COM DESTINAÇÃO | 63,0% | 47,76% | 10/2021 |
| LOCAL: | BARRIO PICOE, ITAPOICA | SEINFRA | 2028M COM DESTINAÇÃO | 36,4% | 47,49% | 07/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição: | PROPOSTA | 6,0% | 6,00% | |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|-------------|----------|--------|
| 02217 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | 20,78 | 415,60 |
| 02218 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | 15,34 | 306,80 |
| 02284 | VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,32 | 42,32 |
| 02287 | VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,19 | 67,19 |
| TOTAL Material | | | | | 1.061,30 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 80643 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,70 |
| 02112 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,32 | 71,12 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 146,44 |
| VALOR | | | | | 2.029,83 |

C0458 BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 44,30 | 19,94 |
| 8026 BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 3 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.548,05 | 1.548,05 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,89 | 9,78 |
| 11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 3,04 | 18,24 |
| 02217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | 20,78 | 415,60 |
| 02218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | 15,34 | 306,80 |
| 02284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,32 | 42,32 |
| 02287 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,19 | 67,19 |
| TOTAL Material | | | | | 2.028,82 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 80643 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,70 |
| 02112 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,32 | 71,12 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 146,44 |
| VALOR | | | | | 2.175,26 |

C0459 BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 44,30 | 11,08 |
| 8026 BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 3/4 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 731,56 | 731,56 |
| 11296 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,77 | 5,54 |
| 11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,82 | 10,92 |
| 02223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | 7,91 | 158,20 |
| 02218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | 15,34 | 306,80 |
| 02286 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRVO - 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,28 | 72,56 |
| 02284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,32 | 42,32 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------|-----------------------|--------|---------------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.03/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,82% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | ORÇ |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 107 - COM DEDICATÓRIA | ORÇ: | 41.76% 05201 |
| LOCAL: | BARRIO PICOE, ITAPOICA | SEINFRA: | 203M COM DEDICATÓRIA | ORÇ: | 41.46% 05203 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | SEINFRA: | PRELIMINAR | ORÇ: | 0,00% 0,00% * |

TOTAL Material 1.304,79

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 16,77 | 41,93 |
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,32 | 50,80 |

TOTAL Mão de Obra 109,35

VALOR 1.414,05

C0480 BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 03028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 44,30 | 13,29 |
| 03257 BOMBA INJETORA P/7,5 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.327,50 | 2.327,50 |
| 11190 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,27 | 0,81 |
| 11296 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 27,84 | 55,68 |
| 02221 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | 36,63 | 439,56 |
| 02358 VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ CÍRCULO - 50MM (2") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 106,61 | 213,22 |

TOTAL Material 3.054,96

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,70 |
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,32 | 71,12 |

TOTAL Mão de Obra 146,44

VALOR 3.201,40

C0461 BOMBAMENTO DE CONCRETO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0266 BOMBAMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 34,34 | 34,34 |

TOTAL Material 34,34

VALOR 34,34

C2594 TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00378 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,51 | 0,83 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 40,54 | 0,93 |
| 02193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 19,63 | 19,74 |

TOTAL Material 11,50

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,77 | 8,72 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,32 | 10,57 |

Página 01

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------|-----------------------|--------|---------------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.03/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,82% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | ORÇ |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 107 - COM DEDICATÓRIA | ORÇ: | 41.76% 05201 |
| LOCAL: | BARRIO PICOE, ITAPOICA | SEINFRA: | 203M COM DEDICATÓRIA | ORÇ: | 41.46% 05203 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | SEINFRA: | PRELIMINAR | ORÇ: | 0,00% 0,00% * |

TOTAL Mão de Obra 15,21

VALOR 31,79

C4638 CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0973 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,78000000 | 59,46 | 105,87 |
| C0775 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENDEIXAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAROS | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | 6,16 | 11,29 |
| C1808 LABSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 523,18 | 20,93 |
| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | 41,44 | 75,84 |

TOTAL Serviço 213,93

VALOR 213,93

C4771 CABO EM PVC 1000V 300MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 06074 CABO EM PVC 1000V 300MM2 | SEINFRA | M | 1,82000000 | 158,06 | 181,23 |

TOTAL Material 181,23

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 16,77 | 19,28 |
| 02312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,77 | 23,89 |

TOTAL Mão de Obra 43,18

VALOR 204,41

C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 02643 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,83000000 | 15,55 | 72,00 |

TOTAL Mão de Obra 72,00

VALOR 72,00

C2595 TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

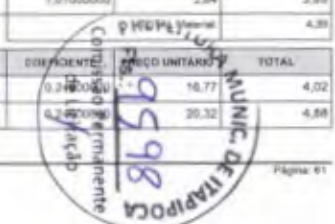
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00378 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | 44,30 | 0,22 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 38,47 | 0,29 |
| 02194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,84 | 3,89 |

TOTAL Material 4,40

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 16,77 | 4,02 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,32 | 4,88 |

TOTAL Mão de Obra 8,90

VALOR 13,30



Página 01

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | LICITAÇÃO: CP Nº 23.96.02CP033 | DATA: 14/11/2023 | BDI: 28,52% | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | FONTE: VERSÃO: NORMA: MED: REF: | SEINFRA: 2023/01/01/CONSTRUÇÃO | SEINFRA: 2023/01/01/CONSTRUÇÃO | SEINFRA: 2023/01/01/CONSTRUÇÃO |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | Composição: PREÇO/FA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: BARRIO PICOE, ITAPOUCA | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA | | | | |

| | |
|-------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra | 8,90 |
| VALOR | 13,29 |

| C2587 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,37 | 0,45 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 48,54 | 0,41 |
| 02190 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5626) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,52 | 8,59 |
| TOTAL Material | | | | | 7,45 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,32 | 6,10 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11,13 |
| VALOR | | | | | 18,58 |

| C2589 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,31 | 0,76 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 48,54 | 0,61 |
| 02190 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5626) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,42 | 9,51 |
| TOTAL Material | | | | | 10,88 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 16,77 | 8,05 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 20,32 | 9,75 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 17,80 |
| VALOR | | | | | 28,68 |

| C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 44,30 | 0,44 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 38,47 | 0,58 |
| TOTAL Material | | | | | 2,38 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,77 | 4,70 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,32 | 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 10,39 |
| VALOR | | | | | 12,77 |

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | LICITAÇÃO: CP Nº 23.96.02CP033 | DATA: 14/11/2023 | BDI: 28,52% | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | FONTE: VERSÃO: NORMA: MED: REF: | SEINFRA: 2023/01/01/CONSTRUÇÃO | SEINFRA: 2023/01/01/CONSTRUÇÃO | SEINFRA: 2023/01/01/CONSTRUÇÃO |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA. | Composição: PREÇO/FA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: BARRIO PICOE, ITAPOUCA | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA | | | | |

| C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 44,30 | 0,66 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02000000 | 38,47 | 0,69 |
| TOTAL Material | | | | | 3,23 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,77 | 4,70 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,32 | 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 10,39 |
| VALOR | | | | | 13,72 |

| C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,30 | 2,22 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,04 | 6,04 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 38,47 | 3,08 |
| TOTAL Material | | | | | 11,34 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,55 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,32 | 9,14 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 16,69 |
| VALOR | | | | | 28,03 |

| C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 44,30 | 1,24 |
| 8040 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,47 | 1,05 |
| TOTAL Material | | | | | 3,05 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,77 | 4,69 |
| 02320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,32 | 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 10,38 |
| VALOR | | | | | 14,78 |

| C4889 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00000000 | 44,30 | 1,33 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| LICITAÇÃO: | CP Nº 23/06/2023 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 25,52% | |
|------------|---|-------------|-----------------------|-------|--------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PEGOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA. | FUNTE: | VERBA | ICM: | IMF: | |
| | | SEINFRA | 827,1 COM DESONERAÇÃO | 81,4% | 47,7% | 90291 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PEGOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA. | SEINFRA | 22248 COM DESONERAÇÃO | 81,4% | 47,4% | 90293 |
| | | Composição: | PROFRA | 0,0% | 0,0% | |
| LOCAL: | BARRIO PEGOS, ITAIPICHA/CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|-------|------|
| 8235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | 38,47 | 1,81 |
| TOTAL Material | | | | | | 5,43 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 8243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,77 | 5,03 |
| 8230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,32 | 6,10 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 11,13 |
| VALOR: | | | | | | 18,55 |

C4396 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 8026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 44,30 | 1,86 |
| 8242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,00 | 6,00 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08300000 | 38,47 | 2,42 |
| TOTAL Material | | | | | | 10,28 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 8243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 18,77 | 7,94 |
| 8230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 20,32 | 8,53 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 16,47 |
| VALOR: | | | | | | 25,85 |

C1876 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÊIS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 8073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,93 | 5,86 |
| 8076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| 11318 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,82 | 11,82 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,25500000 | 40,54 | 2,27 |
| TOTAL Material | | | | | | 21,76 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 8243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 18,77 | 7,71 |
| 8230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,32 | 9,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 17,06 |
| VALOR: | | | | | | 38,82 |

C1574 JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÊIS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 8073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,93 | 5,86 |
| 11326 | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,96 | 15,96 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,04600000 | 40,54 | 1,86 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| LICITAÇÃO: | CP Nº 23/06/2023 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 25,52% | |
|------------|---|-------------|-----------------------|-------|--------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PEGOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA. | FUNTE: | VERBA | ICM: | IMF: | |
| | | SEINFRA | 827,1 COM DESONERAÇÃO | 81,4% | 47,7% | 90291 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PEGOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA. | SEINFRA | 22248 COM DESONERAÇÃO | 81,4% | 47,4% | 90293 |
| | | Composição: | PROFRA | 0,0% | 0,0% | |
| LOCAL: | BARRIO PEGOS, ITAIPICHA/CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA | | | | | |

| TOTAL Material | | | | | | 23,68 |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 18,77 | 7,71 |
| 8230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,32 | 9,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 17,06 |
| VALOR: | | | | | | 40,74 |

C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 8026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02250000 | 44,30 | 1,00 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,03300000 | 38,47 | 1,27 |
| 8204 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,16 | 5,16 |
| TOTAL Material | | | | | | 7,43 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 8243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 18,77 | 4,96 |
| 8230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,32 | 5,88 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 10,75 |
| VALOR: | | | | | | 18,18 |

C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

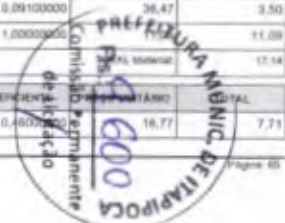
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 8026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,07500000 | 44,30 | 3,32 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 38,47 | 4,62 |
| 8212 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,61 | 11,61 |
| TOTAL Material | | | | | | 19,55 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 8243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 18,77 | 7,71 |
| 8230 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,32 | 9,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 17,06 |
| VALOR: | | | | | | 36,61 |

C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 8026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 44,30 | 2,55 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | 38,47 | 3,50 |
| 8208 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,09 | 11,09 |
| TOTAL Material | | | | | | 17,14 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 8243 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 18,77 | 7,71 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|------------|------------------------------|-----------|--------|
|  | LICITAÇÃO: CP Nº 23.06.20CP/203 | | DATA: 14/11/2023 | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | ORÇAMENTO: | VERBA: | RECURSOS: | REF.: |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 107 - OBRAS DE MANUTENÇÃO: | 84,8% | 47,76% |
| LOCAL: | BARRIO PICOE - ITAPOICA/CE | SEINFRA: | 2020M - OBRAS DE MANUTENÇÃO: | 84,8% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | SEINFRA: | 2020M - OBRAS DE MANUTENÇÃO: | 84,8% | 47,76% |

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------------------|------------|------|------------|----------------|-------------|
| 12320 | ENCHANADOR | H | 0,46000000 | 20,32 | 9,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 17,08 |
| VALOR | | | | | 34,20 |

| C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18230 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00000000 | 53,44 | 53,44 |
| TOTAL Material | | | | | 53,44 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-----------------------|------|------------|----------------|-------|
| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| 12320 | ENCHANADOR | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 18,55 |
| VALOR | | | | | 71,99 |


| C0801 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN) | | | | | |
|--|---|------|--------------|----------------|--------|
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10160 | AÇO CA-60 | KG | 1,75000000 | 8,12 | 14,21 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG. | KG | 0,02000000 | 9,80 | 0,22 |
| 10105 | AREIA MEDIA | M3 | 0,10500000 | 66,22 | 6,95 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,48000000 | 1,08 | 5,90 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,10500000 | 29,75 | 3,12 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,50000000 | 0,55 | 15,68 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,04200000 | 72,50 | 3,05 |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMUM | UN | 108,50000000 | 0,57 | 61,85 |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | M | 0,40000000 | 31,04 | 12,42 |
| TOTAL Material | | | | | 123,40 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-------------------------|------|------------|----------------|--------|
| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | H | 0,80500000 | 16,77 | 10,15 |
| 10498 | CARPANTEIRO | H | 0,80500000 | 26,77 | 12,57 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,20000000 | 20,77 | 66,48 |
| 12543 | SERVEENTE | H | 5,85000000 | 15,55 | 90,97 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 180,17 |
| VALOR | | | | | 303,57 |

| C0843 CONCRETO PVBIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
|--|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10582 | BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,24 | 15,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 15,88 |

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

Página 06

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--|------------|------------------------------|-----------|--------|
|  | LICITAÇÃO: CP Nº 23.06.20CP/203 | | DATA: 14/11/2023 | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | ORÇAMENTO: | VERBA: | RECURSOS: | REF.: |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA: | 107 - OBRAS DE MANUTENÇÃO: | 84,8% | 47,76% |
| LOCAL: | BARRIO PICOE - ITAPOICA/CE | SEINFRA: | 2020M - OBRAS DE MANUTENÇÃO: | 84,8% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | SEINFRA: | 2020M - OBRAS DE MANUTENÇÃO: | 84,8% | 47,76% |

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------|------------------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,46800000 | 66,22 | 31,41 |
| 10280 | BRTA | M2 | 0,02700000 | 76,74 | 48,80 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 348,00000000 | 0,55 | 191,95 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | 72,50 | 15,15 |
| TOTAL Material | | | | | 311,37 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-----------|------|------------|----------------|--------|
| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEENTE | H | 0,03000000 | 15,50 | 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 0,30 |
| VALOR | | | | | 420,55 |

| C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2) | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|-------|
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,43000000 | 23,36 | 10,04 |
| 11691 | PONTELETE - BARROTE DE 3"x3" | M | 2,00000000 | 12,37 | 24,74 |
| 10408 | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG) | KG | 0,25000000 | 16,43 | 4,11 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,53000000 | 4,65 | 7,11 |
| 11918 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,60000000 | 9,82 | 15,71 |
| TOTAL Material | | | | | 61,71 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-------------------------|------|------------|----------------|--------|
| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | H | 1,39000000 | 16,77 | 23,04 |
| 10498 | CARPANTEIRO | H | 1,39000000 | 20,77 | 28,04 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 51,08 |
| VALOR | | | | | 112,79 |

| C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | |
|---|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 1,39000000 | 9,33 | 11,20 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 8,80 | 0,20 |
| TOTAL Material | | | | | 11,40 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 26,77 | 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 3,19 |
| VALOR | | | | | 14,40 |

| C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3) | | | | | |
|---|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10727 | COMPRESSOR DE AR 175 PCM (CHP) | H | 0,07500000 | 88,00 | 6,60 |
| 10795 | RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP) | H | 0,07500000 | 102,50 | 7,69 |
| 10789 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | H | 0,07500000 | 22,80 | 1,50 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA
 9601
 14/11/2023

Página 07

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|------------------|---------|------------|---------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 25.06.2007/09 | DATA: 14/11/2023 | | SR: 29.82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | FONTE: | VENIO | ORÇ: | MEI |
| | | SEINFRA: | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | | SEINFRA: | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA: | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| LOCAL: | BARRIO PICOZ, ITAIPÓCA | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | |

TOTAL Equipamento Certo Horário 15,47

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 15,55 |
| VALOR: | | | | | 17,49 |

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 74,74 |
| TOTAL Material | | | | | 85,85 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 15,55 |
| VALOR: | | | | | 117,88 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0109 | AREIA MOIDA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 69,22 |
| 0341 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,08 |
| 0800 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,55 |
| 0281 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,67 |
| TOTAL Material | | | | | 44,31 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 0231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 36,32 |
| VALOR: | | | | | 104,88 |

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36400000 | 69,22 |
| 0800 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,55 |
| 1100 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 64,80 |
| TOTAL Material | | | | | 134,57 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,77 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,03000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 36,32 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|------------------|---------|------------|---------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 25.06.2007/09 | DATA: 14/11/2023 | | SR: 29.82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | FONTE: | VENIO | ORÇ: | MEI |
| | | SEINFRA: | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| | | SEINFRA: | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA: | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| LOCAL: | BARRIO PICOZ, ITAIPÓCA | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | |

VALOR: 428,24

C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm PICAÇA EM ALVENARIA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 0188 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 8,12 |
| 0193 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,06000000 | 0,86 |
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 69,22 |
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 74,74 |
| 0328 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 29,75 |
| 0800 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,00000000 | 0,55 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 9,82 |
| TOTAL Material | | | | | 15,74 |

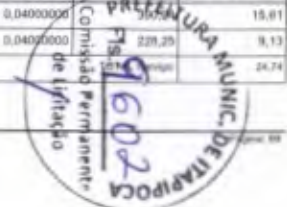
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 0340 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 18,77 |
| 0341 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 18,77 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,77 |
| 0488 | CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 20,77 |
| 0231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 126,77 |
| VALOR: | | | | | 197,31 |

C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 0188 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,12 |
| 0278 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,81 a 3,3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 53,38 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,37 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,54 |
| 11848 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,57000000 | 4,95 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,85000000 | 9,82 |
| TOTAL Material | | | | | 88,77 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 36,32 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C0840 | CONCRETO PVIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 15,61 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,25 |
| TOTAL | | | | | 243,86 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO | | CUSTOS | |
|----------------------------------|---|----------|----------------------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.9/2007(03) | DATA: | 16/11/2023 |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | ORÇ: | 28.42% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA: | 87,48% 47,76% 89.00% |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAIPÓCA/CE | SEINFRA: | 87,48% 47,76% 89.00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | SEINFRA: | 87,48% 47,76% 89.00% |

VALOR: 124,22

| C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M) | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,00740000 | 44,30 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,01130000 | 38,47 |
| 8295 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 17,75 |
| TOTAL Material | | | | | 100,52 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0343 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 |
| 0320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,52 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 37,29 |
| VALOR: | | | | | 137,81 |

| C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0208 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7322) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 84,08 |
| TOTAL Material | | | | | 84,73 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0343 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 18,77 |
| 0320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,52 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 39,29 |
| VALOR: | | | | | 124,02 |

| C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 07493 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 118,21 |
| TOTAL Material | | | | | 118,21 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0343 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,77 |
| 0320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,52 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 37,29 |
| VALOR: | | | | | 155,50 |

| C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN) | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MSTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8) | SEINFRA | M2 | 2,20000000 | 59,48 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRAÇO: 1:3 ESP.= 5mm R/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,41000000 | 6,15 |
| TOTAL | | | | | 65,63 |

Página 10

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | CUSTOS | |
|---|---|----------|----------------------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.9/2007(03) | DATA: | 16/11/2023 |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | ORÇ: | 28.42% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SEINFRA: | 87,48% 47,76% 89.00% |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAIPÓCA/CE | SEINFRA: | 87,48% 47,76% 89.00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | SEINFRA: | 87,48% 47,76% 89.00% |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|--------|-------|
| C1905 | LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 129,57 | 6,43 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,41000000 | 41,44 | 39,87 |
| TOTAL Material | | | | | 171,01 | 46,30 |
| VALOR: | | | | | 217,31 | |

| C1358 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DU PÔ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 629,47 | 629,47 |
| 1156 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,71 | 1,42 |
| TOTAL Material | | | | | 630,89 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0343 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 8,71 |
| 0320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,52 | 8,13 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 37,29 | |
| VALOR: | | | | | 668,18 | |

| C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN) | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 02084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 18,08 | 0,48 |
| TOTAL Material | | | | | 0,48 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0343 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 0320 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 44,58 | |
| VALOR: | | | | | 45,06 | |

| C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0820 | FITA ANTIDERRAPANTE LARG: 5cm FOSFORESCENTE 5m | SEINFRA | RL | 1,00000000 | 37,77 | 37,77 |
| TOTAL Material | | | | | 37,77 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 03037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 3,86 | |
| VALOR: | | | | | 41,63 | |

| C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0824 | CHAPA EM ALUMÍNIO N: 10, E:SP. = 1,03MM (4,05X3/32) | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 10,35 | 5,95 |
| TOTAL | | | | | 5,95 | |

Página 11



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO | | CUSTOS | | | | |
|----------------------------------|---|--------------|--------------------------------|-------------|-------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP N° 23.98.03CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: 29,42% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA. | FONTE: | TERMO | UNID | MQ3 | REF |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA. | SENFRA: | 107.1.COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO | 31,8% | 47,7% | 96,031 |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAIPÓÇA | SNAPS: | 2023M.COM DEMONSTRAÇÃO | 31,4% | 47,4% | 95,923 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA | Intensidade: | Prorata | 3,8% | 3,8% | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SENFRA | L | 0,01500000 | 24,52 | 0,37 |
| 8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SENFRA | M | 0,50000000 | 1,79 | 0,90 |
| 8626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SENFRA | M2 | 0,01500000 | 48,02 | 0,72 |
| 8627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SENFRA | UN | 0,02500000 | 0,70 | 0,02 |
| 8628 | OROLIMOL | SENFRA | L | 0,00500000 | 11,90 | 0,08 |
| 8625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SENFRA | H | 0,01500000 | 0,61 | 0,01 |
| 8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SENFRA | M2 | 0,05250000 | 107,68 | 5,85 |
| TOTAL Material | | | | | 13,88 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SENFRA | H | 0,02000000 | 27,42 | 0,55 |
| 11530 | MONTADOR | SENFRA | H | 0,05000000 | 20,77 | 1,04 |
| 12395 | PINTOR | SENFRA | H | 0,05000000 | 20,77 | 1,04 |
| 12543 | SERVEnte | SENFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,96 | |
| VALOR: | | | | | 18,84 | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 16248 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SENFRA | UN | 1,00000000 | 235,15 | 235,15 |
| TOTAL Material | | | | | 235,15 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12312 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,50000000 | 29,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVEnte | SENFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,79 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 8,17 | |
| VALOR: | | | | | 253,32 | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 82169 | AÇO CA-60 | SENFRA | KG | 0,74000000 | 8,12 | 5,01 |
| 8277 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA IV PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 47,84 | 47,84 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SENFRA | M | 1,00000000 | 12,37 | 12,37 |
| 11728 | PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUN/KG) | SENFRA | KG | 0,03000000 | 13,54 | 0,41 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SENFRA | M | 0,97000000 | 4,65 | 4,51 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SENFRA | M | 0,55000000 | 9,82 | 5,40 |
| TOTAL Material | | | | | 78,34 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SENFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 | SERVEnte | SENFRA | H | 0,35000000 | 19,55 | 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 12,71 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | CUSTOS | | | | |
|---|---|--------------|--------------------------------|-------------|-------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP N° 23.98.03CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: 29,42% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA. | FONTE: | TERMO | UNID | MQ3 | REF |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA. | SENFRA: | 107.1.COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO | 31,8% | 47,7% | 96,031 |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAIPÓÇA | SNAPS: | 2023M.COM DEMONSTRAÇÃO | 31,4% | 47,4% | 95,923 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA | Intensidade: | Prorata | 3,8% | 3,8% | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0840 | CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SENFRA | M3 | 0,04000000 | 290,34 | 15,61 |
| C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | SENFRA | M3 | 0,04000000 | 228,25 | 9,13 |
| TOTAL Serviço | | | | | 24,74 | |
| VALOR: | | | | | 113,99 | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11896 | PASTA PARA SOLDAR | SENFRA | UN | 0,00500000 | 48,15 | 0,02 |
| 11872 | SOLDA 50x50 | SENFRA | KG | 0,00400000 | 81,18 | 0,32 |
| 12178 | TUBO COBRE DE 20MM CLASSE E | SENFRA | M | 1,70000000 | 38,44 | 61,95 |
| TOTAL Material | | | | | 92,29 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,38000000 | 16,77 | 6,04 |
| 12329 | ENCANADOR | SENFRA | H | 0,38000000 | 25,32 | 7,32 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 15,36 | |
| VALOR: | | | | | 75,65 | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 6272 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 1,06 | 1,06 |
| TOTAL Material | | | | | 1,06 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 5,03 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 5,03 | |
| VALOR: | | | | | 6,09 | |

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SENFRA | H | 0,04000000 | 22,24 | 0,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 0,89 | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 8183 | AÇO CA-50 | SENFRA | KG | 38,15000000 | 9,32 | 308,56 |
| 8183 | ARAME RECOZIDO N.18 SWG | SENFRA | KG | 0,75000000 | 9,86 | 7,40 |
| 8108 | AREIA GROSSA | SENFRA | M3 | 0,03000000 | 73,30 | 2,35 |
| 8280 | BRTA | SENFRA | M3 | 0,04000000 | 74,74 | 2,99 |
| 8228 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SENFRA | M2 | 1,28000000 | 25,34 | 36,20 |
| 8305 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 0,34000000 | 0,56 | 11,19 |
| 11728 | PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUN/KG) | SENFRA | KG | 0,03000000 | 13,54 | 1,35 |
| TOTAL Material | | | | | 417,10 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------------|-----------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.08.020P03 | DATA: | 16/11/2023 | BDI: | 29,42% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CENIO BARRIO FICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | ORÇAMENTO: | 10000 | ORÇ. MÓD. | 10000 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CENIO BARRIO FICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | COMPOSIÇÃO: | 20258 COM DESCONTAÇÃO | 83,46% | 47,76% |
| LOCAL: | BARRIO FICOL, ITAIPÓCA/CE | COMPOSIÇÃO: | PROPOSTA | 9,06% | 5,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| 0121 ARMADOR/FERRERO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 0201 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 79,44 |
| VALOR: | | | | | 487,43 |

| C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Fixo | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0084 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GGUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | 42,77 | 128,31 |
| 0195 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GGUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 124,24 | 124,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Fixo | | | | | 252,55 |

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 05472 ABRAÇADERA PARA FOSTE DE CONCRETO DUPLO 1" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,50 | 22,00 |
| 0125 ARMAÇÃO REIX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,75 | 46,75 |
| 0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | 8,74 | 524,40 |
| 10050 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 4,11 | 20,95 |
| 11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 88,14 | 88,14 |
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | 7,85 | 94,20 |
| 12352 PASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 50% x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,09 | 36,09 |
| 11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,57 | 2,57 |
| 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1589), RESISTÊNCIA NÔMIAL 150KG, H=3,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 493,89 | 493,89 |
| 02413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 267,22 | 267,22 |
| TOTAL Materiais | | | | | 1.602,41 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,77 | 67,08 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,77 | 83,08 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 150,16 |
| VALOR: | | | | | 2.482,97 |

| C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,77 | 31,77 |
| 01194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,25 | 31,25 |
| 01195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,84 | 25,84 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------------|-----------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.08.020P03 | DATA: | 16/11/2023 | BDI: | 29,42% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CENIO BARRIO FICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | ORÇAMENTO: | 10000 | ORÇ. MÓD. | 10000 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CENIO BARRIO FICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | COMPOSIÇÃO: | 20258 COM DESCONTAÇÃO | 83,46% | 47,76% |
| LOCAL: | BARRIO FICOL, ITAIPÓCA/CE | COMPOSIÇÃO: | PROPOSTA | 9,06% | 5,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 135,42 | 135,42 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 224,29 |
| VALOR: | | | | | 374,44 |

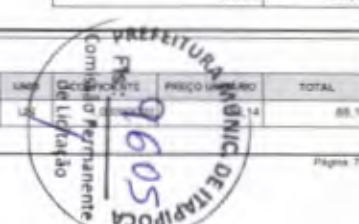
| C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,77 | 31,77 |
| 01194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,25 | 31,25 |
| 01195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,84 | 25,84 |
| 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,31 | 86,31 |
| TOTAL Materiais | | | | | 175,17 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 75,08 |
| VALOR: | | | | | 250,25 |

| C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,84 | 25,84 |
| 03200 BASE FUSIVEL DIAZED 83A, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,64 | 41,64 |
| 03436 CADA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 80,37 | 80,37 |
| 11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,53 | 50,53 |
| 11205 FUSIVEL DIAZED 83A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,43 | 4,43 |
| 11892 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,85 | 8,85 |
| TOTAL Materiais | | | | | 214,60 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,70 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,77 | 72,70 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 131,40 |
| VALOR: | | | | | 346,00 |

| C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 89,14 | 89,14 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|-----------------------|--------|------------|
|  | LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.010P003 | DATA: 14/11/2023 | | | BD: 23,82% |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | SEINFRA |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | ORÇ: | 81,8% | 47,7% | 000001 |
| | LOCAL: | BARRIO PICO, ITAIPÓCA/CE | COMP: | SEINFRA COM DEDICACAO | 81,8% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição: | SEINFRA | 0,0% | 0,0% |

TOTAL Material 88,14


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,77 | 15,09 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,77 | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 33,79 |
| VALOR | | | | | 121,92 |

| C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN) | | | | | |
|---|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | |
| 10911 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,53 | 50,53 |
| TOTAL Material | | | | | 50,53 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,77 | 15,09 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,77 | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 33,79 |
| VALOR | | | | | 84,31 |

| C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) | | | | | |
|---|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | |
| 10907 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,53 | 50,53 |
| TOTAL Material | | | | | 50,53 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,77 | 15,09 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,77 | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 33,79 |
| VALOR | | | | | 84,31 |

| C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) | | | | | |
|---|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | |
| 11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,53 | 50,53 |
| TOTAL Material | | | | | 50,53 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,77 | 15,09 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,77 | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 33,79 |
| VALOR | | | | | 84,31 |

| C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) | | | | | |
|---|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | |
| 11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,53 | 50,53 |
| TOTAL Material | | | | | 50,53 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,77 | 15,09 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,77 | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 33,79 |
| VALOR | | | | | 84,31 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-----------------------|--------|------------|
|  | LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.010P003 | DATA: 14/11/2023 | | | BD: 23,82% |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | SEINFRA |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | ORÇ: | 81,8% | 47,7% | 000001 |
| | LOCAL: | BARRIO PICO, ITAIPÓCA/CE | COMP: | SEINFRA COM DEDICACAO | 81,8% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição: | SEINFRA | 0,0% | 0,0% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10904 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,53 | 50,53 |
| TOTAL Material | | | | | 50,53 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,77 | 15,09 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,77 | 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 33,79 |
| VALOR | | | | | 84,31 |

| C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) | | | | | |
|--|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | |
| 10903 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,32 | 9,32 |
| TOTAL Material | | | | | 9,32 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,77 | 5,63 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11,86 |
| VALOR | | | | | 20,58 |

| C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) | | | | | |
|--|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | |
| 10900 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,32 | 9,32 |
| TOTAL Material | | | | | 9,32 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,77 | 5,63 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11,86 |
| VALOR | | | | | 20,58 |

| C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) | | | | | |
|---|---------|----|------------|--------|--------|
| Material | | | | | |
| 10305 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,77 | 112,77 |
| TOTAL Material | | | | | 112,77 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,07000000 | 18,77 | 10,06 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,77 | 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 22,52 |
| VALOR | | | | | 135,29 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|---|
| LICITAÇÃO: | CF Nº 23.05.2023 |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOICA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA |
| DATA: | 18/11/2023 |
| UNID: | KG |
| COEFICIENTE: | 28,82% |
| PREÇO UNITÁRIO: | |
| TOTAL: | |
| VALOR: | |

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'4 - 40 KA/440V (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|------|-------------|----------------|--------|
| 8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'4 - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1 | UN | 1,00000000 | 116,84 | 116,84 |
| TOTAL Material | | | | | 116,84 |
| VALOR: | | | | | 116,84 |

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 8373 CABO EM PVC 1000V 35MM2 | 18,49 | M | 1,02000000 | 18,49 | 18,89 |
| TOTAL Material | | | | | 18,89 |
| Mão de Obra | | | | | |
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | 16,77 | 3,52 | |
| 82312 ELETRICISTA | H | 0,21000000 | 20,77 | 4,36 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,88 |
| VALOR: | | | | | 26,74 |

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 8389 CABO EM PVC 1000V 16MM2 | 9,00 | M | 1,02000000 | 9,18 | 9,18 |
| TOTAL Material | | | | | 9,18 |
| Mão de Obra | | | | | |
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,18000000 | 16,77 | 2,99 | |
| 82312 ELETRICISTA | H | 0,18000000 | 20,77 | 3,74 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 6,73 |
| VALOR: | | | | | 15,91 |

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 8342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | 8,74 | M | 1,02000000 | 8,91 | 8,91 |
| TOTAL Material | | | | | 8,91 |
| Mão de Obra | | | | | |
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,18000000 | 16,77 | 2,99 | |
| 82312 ELETRICISTA | H | 0,18000000 | 20,77 | 3,74 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 6,73 |
| VALOR: | | | | | 15,64 |

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 8342 CABO ISOLADO EM PVC 4MM2 - 750V | 8,74 | M | 1,02000000 | 8,91 | 8,91 |
| TOTAL Material | | | | | 8,91 |
| Mão de Obra | | | | | |
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,18000000 | 16,77 | 2,99 | |
| 82312 ELETRICISTA | H | 0,18000000 | 20,77 | 3,74 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 6,73 |
| VALOR: | | | | | 15,64 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|---|
| LICITAÇÃO: | CF Nº 23.05.2023 |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAPOICA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA |
| DATA: | 18/11/2023 |
| UNID: | KG |
| COEFICIENTE: | 28,82% |
| PREÇO UNITÁRIO: | |
| TOTAL: | |
| VALOR: | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|------|-------------|----------------|-------|
| 8357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | 2,83 | M | 1,02000000 | 2,89 | 2,89 |
| TOTAL Material | | | | | 2,89 |

| Mão de Obra | | | | | |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 16,77 | 2,01 | |
| 82312 ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 20,77 | 2,49 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,50 |
| VALOR: | | | | | 7,39 |

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|------|-------------|----------------|-------|
| 8356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | 1,92 | M | 1,02000000 | 1,97 | 1,97 |
| TOTAL Material | | | | | 1,97 |

| Mão de Obra | | | | | |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 16,77 | 1,84 | |
| 82312 ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 20,77 | 2,28 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,12 |
| VALOR: | | | | | 6,09 |

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

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|------|-------------|----------------|-------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | 3,43 | M | 1,10000000 | 3,77 | 3,77 |
| TOTAL Material | | | | | 3,77 |

| Mão de Obra | | | | | |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 | |
| 82312 ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11,26 |
| VALOR: | | | | | 15,03 |

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

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|------|-------------|----------------|-------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | 5,36 | M | 1,10000000 | 5,90 | 5,90 |
| TOTAL Material | | | | | 5,90 |

| Mão de Obra | | | | | |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|-------|
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,55 | |
| 82312 ELETRICISTA | H | 0,45000000 | 20,77 | 9,35 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 16,90 |
| VALOR: | | | | | 22,80 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|------------|---|-------------|------------------------|--------|------------------------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 73.98.03/CP-202 | DATA: | 16/11/2023 | BR : | 28,62% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 107 - COM DISTRIBUIÇÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | ORÇ: | 49,8% | MES: | 47,7% |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAPOICA | ANAL: | 2023M COM DISTRIBUIÇÃO | RE: | 002001 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição: | PRECISAL* | RE: | 010001 |

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 7,14 | 7,85 |
| TOTAL Material | | | | | 7,85 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,77 | 9,39 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 19,76 |
| VALOR | | | | | 28,61 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 7,85 | 8,64 |
| TOTAL Material | | | | | 8,64 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,77 | 10,06 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 12,48 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 22,54 |
| VALOR | | | | | 31,18 |

C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11371 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,48 | 62,48 |
| TOTAL Material | | | | | 62,48 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,77 | 18,45 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 41,30 |
| VALOR | | | | | 103,78 |

C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11388 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,48 | 39,48 |
| TOTAL Material | | | | | 39,48 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,77 | 19,45 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 42,30 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|------------|---|-------------|------------------------|--------|------------------------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 73.98.03/CP-202 | DATA: | 16/11/2023 | BR : | 28,62% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 107 - COM DISTRIBUIÇÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | ORÇ: | 49,8% | MES: | 47,7% |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAPOICA | ANAL: | 2023M COM DISTRIBUIÇÃO | RE: | 002001 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição: | PRECISAL* | RE: | 010001 |

VALOR: 80,78

C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 06433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,40 | 3,40 |
| TOTAL Material | | | | | 3,40 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,77 | 2,82 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 5,94 |
| VALOR | | | | | 9,34 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11106 ESPELHO 4"X4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,42 | 5,42 |
| TOTAL Material | | | | | 5,42 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | 18,77 | 1,01 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,77 | 1,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 2,26 |
| VALOR | | | | | 7,68 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11295 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,46 | 7,46 |
| TOTAL Material | | | | | 7,46 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 18,77 | 3,92 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,77 | 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 8,28 |
| VALOR | | | | | 15,74 |

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11293 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,17 | 13,17 |
| TOTAL Material | | | | | 13,17 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 18,77 | 6,20 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 7,88 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 14,08 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES | | ISTOS | |
|-----------------------------------|--|------------|--|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP033 | DATA: | 14/11/2023 |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | ORÇ: | 28.620 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA | 42% COM DEDUÇÃO: 63,6% 47,75% 60,00% |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAPOICA | SEINFRA | 2029% COM DEDUÇÃO: 63,6% 47,75% 60,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição | SEINFRA 1,00% 0,00% |

| | |
|-------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra | 13,88 |
| VALOR | 27,89 |

| C1482 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN) | | | | | |
|--|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,14 |
| TOTAL Material | | | | | 10,14 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| UNO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,77 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 10,88 |
| VALOR | | | | | 21,82 |

| C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN) | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10502 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,24 |
| TOTAL Material | | | | | 34,24 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| UNO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,42 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 30,84 |
| VALOR | | | | | 64,28 |

| C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,26 |
| TOTAL Material | | | | | 8,26 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| UNO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,77 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,88 |
| VALOR | | | | | 16,14 |

| C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0106 | ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,08 |
| 0107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,00 |
| 0108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,30 |
| TOTAL Material | | | | | 8,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | ISTOS | |
|---|--|------------|--|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP033 | DATA: | 14/11/2023 |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | ORÇ: | 28.620 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | SEINFRA | 42% COM DEDUÇÃO: 63,6% 47,75% 60,00% |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAPOICA | SEINFRA | 2029% COM DEDUÇÃO: 63,6% 47,75% 60,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | Composição | SEINFRA 1,00% 0,00% |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Material | 12,88 |
| VALOR | 23,58 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,77 | 4,88 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,77 | 6,02 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 10,88 | |
| VALOR | | | | | 23,58 | |

| C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN) | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,26 |
| TOTAL Material | | | | | 8,26 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| UNO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,77 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 10,88 |
| VALOR | | | | | 19,54 |

| C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN) | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00309 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 24,70 |
| 00421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,85 |
| 0081 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,54 |
| 02352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,89 |
| TOTAL Material | | | | | 103,98 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| UNO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 88,88 |
| VALOR | | | | | 253,84 |

| C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M) | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,34 |
| 01503 | MANTA BUTILICA ESPESURA 0,8MM | SEINFRA | M | 0,02190000 | 58,09 |
| 01586 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | KG | 0,00000000 | 46,19 |
| 01672 | SOLDA 90A38 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | 81,16 |
| 06077 | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,80000000 | 13,39 |
| TOTAL Material | | | | | 201,88 |
| VALOR | | | | | 253,84 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------------|-------|--------|-------|
| ORÇAMENTO: | CP Nº 23.06.2017/023 | DATA: | 14/11/2023 | BR: | 23,62% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICUA. | FONTE: | VERBA: | ORÇ: | BR%: | RF%: |
| | | SEINFRA: | 41 - COM DESONERACAO | 84,4% | 47,7% | 10001 |
| | | SEMAP: | 20108 COM DESONERACAO | 14,4% | 47,4% | 10201 |
| DESCRICAO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICUA. | Composição: | PROFIS: | 0,0% | 0,0% | |
| LOCAL: | BARRIO PICOI, ITAIPICUA | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICUA | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,77 | 4,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,32 | 5,08 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 9,27 |
| VALOR: | | | | | | 38,15 |

| C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,94 | 4,41 |
| 11503 | MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM | SEINFRA | M2 | 0,01250000 | 55,09 | 1,81 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00740000 | 46,19 | 0,02 |
| 11872 | SOLDA 50K50 | SEINFRA | KG | 0,02100000 | 81,16 | 0,25 |
| 10078 | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 20,08 | 22,64 |
| TOTAL Material | | | | | | 29,13 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,77 | 4,66 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,32 | 5,89 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 10,55 |
| VALOR: | | | | | | 39,68 |

| C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,80000000 | 2,94 | 4,41 |
| 11503 | MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM | SEINFRA | M2 | 0,04300000 | 55,09 | 2,42 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00650000 | 46,19 | 0,03 |
| 11872 | SOLDA 50K50 | SEINFRA | KG | 0,00420000 | 81,16 | 0,34 |
| 10082 | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 27,92 | 30,71 |
| TOTAL Material | | | | | | 37,91 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,77 | 5,53 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,38000000 | 20,32 | 6,71 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 12,24 |
| VALOR: | | | | | | 50,15 |

| C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,94 | 4,41 |
| 11503 | MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM | SEINFRA | M2 | 0,05400000 | 55,09 | 3,02 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00070000 | 46,19 | 0,03 |
| 11872 | SOLDA 50K50 | SEINFRA | KG | 0,09520000 | 81,16 | 0,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------------|-------|--------|-------|
| ORÇAMENTO: | CP Nº 23.06.2017/033 | DATA: | 14/11/2023 | BR: | 28,62% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICUA. | FONTE: | VERBA: | ORÇ: | BR%: | RF%: |
| | | SEINFRA: | 41 - COM DESONERACAO | 81,6% | 47,7% | 10001 |
| | | SEMAP: | 20108 COM DESONERACAO | 14,4% | 47,4% | 10201 |
| DESCRICAO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICUA. | Composição: | PROFIS: | 0,0% | 0,0% | |
| LOCAL: | BARRIO PICOI, ITAIPICUA | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICUA | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10079 | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 34,73 | 38,20 |
| TOTAL Material | | | | | | 48,08 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 16,77 | 5,70 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,32 | 6,91 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 12,61 |
| VALOR: | | | | | | 60,69 |

| C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 17353 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5.620,87 | 5.620,87 |
| TOTAL Material | | | | | | 5.620,87 |
| VALOR: | | | | | | 5.620,87 |

| C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,80 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,80 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.891,62 | 2.891,62 |
| TOTAL Material | | | | | | 2.891,62 |
| VALOR: | | | | | | 2.891,62 |

| C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR) | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10128 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| 10287 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,65 | 0,65 |
| TOTAL Material | | | | | | 1,31 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,01000000 | 16,77 | 0,17 |
| 02312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,01000000 | 20,77 | 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 0,38 |
| VALOR: | | | | | | 1,69 |

| C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,32 | 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | | | 8,22 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D | | STOS | |
|-------------------------------------|--|-----------------|------------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.082/2023 | DATA: | 16/11/2023 |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | SEINFRA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | UNID: | M3 |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAPOICA | COEFICIENTE: | 0,00200000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA. | PREÇO UNITÁRIO: | 86,23 |
| | | TOTAL: | 0,01 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 03105 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 86,23 | 0,01 |
| 03441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 1,08 | 0,04 |
| 03015 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,99 | 0,03 |
| TOTAL Material | | | | | 0,08 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 02381 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,55 | 1,58 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,88 |
| VALOR | | | | | 4,73 |

C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,54 | 0,27 |
| 11912 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG | 0,58000000 | 8,93 | 5,18 |
| TOTAL Material | | | | | 5,45 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| 02395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11,46 |
| VALOR | | | | | 16,91 |

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,85 | 1,42 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 02097 TINTA LATEX ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,24000000 | 24,12 | 5,79 |
| TOTAL Material | | | | | 7,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,71 |
| 02395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 17,10 |
| VALOR | | | | | 24,45 |

C1267 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,54 | 0,27 |
| 11911 MASSA ACRÍLICO PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,85 | 3,28 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | STOS | |
|---|--|-----------------|------------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.082/2023 | DATA: | 16/11/2023 |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FONTE: | SEINFRA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | UNID: | M3 |
| LOCAL: | BARRIO PICO, ITAPOICA | COEFICIENTE: | 0,00200000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA. | PREÇO UNITÁRIO: | 86,23 |
| | | TOTAL: | 0,01 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| 02395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11,46 |
| VALOR | | | | | 16,91 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AQUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,88 | 0,84 |
| 11466 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,58 | 1,40 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 02097 TINTA LATEX ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,12 | 4,10 |
| TOTAL Material | | | | | 6,48 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 02395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 14,18 |
| VALOR | | | | | 20,66 |

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 | 0,54 | 0,22 |
| 11913 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,86 | 2,00 |
| TOTAL Material | | | | | 2,22 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| 02395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 9,58 |
| VALOR | | | | | 11,80 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,85 | 1,42 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 02097 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,12 | 4,10 |
| TOTAL Material | | | | | 6,06 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--------|-------------------------|--------|--------|--------|
| LIÇÃOÇÃO: | CP Nº 23.96.02/0203 | DATA: | 14/11/2023 | BOL: | 28,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA | FONTE: | VERBA: | HORA: | MES: | REF: |
| | | ORÇAM: | 027 - COM DESONERACAO | 81,49% | 47,49% | 00001 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA | ORÇAM: | 0202M - COM DESONERACAO | 81,49% | 47,49% | 070003 |
| | | ORÇAM: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | BARRIO PICOI, ITAIPÓICA | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA | | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------|---------|-------------|----------------|-------|
| 1235 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 14,19 |
| VALOR: | | | | | 19,28 |

| C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12081 | TUILO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM | SEINFRA | LIN | 235,00000000 | 0,87 |
| TOTAL Materiais | | | | | 107,40 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,50000000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,20000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 319,81 |

| Servicos | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 00171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 436,77 |
| TOTAL Servicos | | | | | 131,03 |
| VALOR: | | | | | 608,69 |

| C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3) | | | | | |
|---|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 81163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,90000000 | 9,32 |
| 81108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 73,30 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 74,74 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,55 |
| 11605 | PEDREGO | SEINFRA | M3 | 0,25300000 | 72,50 |
| TOTAL Materiais | | | | | 480,80 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 217,81 |
| VALOR: | | | | | 698,61 |

| C8846 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10582 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71420000 | 22,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 15,88 |

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 81109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,85720000 | 66,22 |
| 81805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,55 |
| 11605 | PEDREGO | SEINFRA | M3 | 0,63600000 | 72,50 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--------|-------------------------|--------|--------|--------|
| LIÇÃOÇÃO: | CP Nº 23.96.02/0203 | DATA: | 14/11/2023 | BOL: | 28,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA | FONTE: | VERBA: | HORA: | MES: | REF: |
| | | ORÇAM: | 027 - COM DESONERACAO | 81,49% | 47,49% | 00001 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA | ORÇAM: | 0202M - COM DESONERACAO | 81,49% | 47,49% | 070003 |
| | | ORÇAM: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | BARRIO PICOI, ITAIPÓICA | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA | | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 13,30 |
| VALOR: | | | | | 390,24 |

| C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 226,25 |
| VALOR: | | | | | 228,25 |

| C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2) | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|-------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 81169 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,12 |
| 10282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 3 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 44,86 |
| 11031 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,37 |
| 11726 | PREÇO 16X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 13MLINHO) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 12,54 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,85 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L x 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,62 |
| TOTAL Materiais | | | | | 78,25 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 12,71 |

| Servicos | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C1840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 390,24 |
| C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,25 |
| TOTAL Servicos | | | | | 24,74 |
| VALOR: | | | | | 115,78 |

| C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2) | | | | | |
|---|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 81106 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 88,22 |
| 81805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,00000000 | 8,02 |
| TOTAL Materiais | | | | | 10,44 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,77 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-------------|-------------------------------|-------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP003 | DATA: | 14/11/2023 | BDR: | 28,82% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FUNF: | STRUC | HORA: | MEI |
| | | SEINFRA: | 07 - COM DESCONTABILIZAÇÃO | 81,4% | 47,9% |
| | | SEINFRA: | 02296 - COM DESCONTABILIZAÇÃO | 81,4% | 47,9% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | Composição: | PROFISA | 0,8% | 0,8% |
| LOCAL: | BARRIO PICOL, ITAPOICA/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------------|-------|-------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 8,55 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | 13,74 |
| | | | | VALOR: | | 24,18 |

| C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|-----|----------------|----------------|-------|
| Material: | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,99 | 15,92 |
| 0500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,81 | 46,67 |
| | | | | TOTAL Material | | 62,59 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|-------------|---------|---|-------------------|-------|-------|
| 11328 | LADRILHEIRA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | 21,79 |
| | | | | VALOR: | | 84,58 |

| C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|-----|----------------|----------------|--------|
| Material: | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0467 | CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | SEINFRA | KG | 10,89000000 | 8,01 | 86,63 |
| 02346 | FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M) | SEINFRA | KG | 4,25000000 | 8,17 | 34,72 |
| 02379 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M) | SEINFRA | KG | 5,09000000 | 8,17 | 40,85 |
| 02394 | SELHO FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 11,10 | 44,40 |
| 0436 | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | M2 | 2,00000000 | 39,73 | 79,46 |
| 02171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | M | 8,83000000 | 69,57 | 615,19 |
| | | | | TOTAL Material | | 800,25 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|------------------|---------|---|-------------------|-------|--------|
| 01121 | ARMADOR FERREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 21,43 | 42,86 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | 198,47 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|---|---------|----|---------------|--------|----------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm | SEINFRA | KG | 6,80000000 | 13,92 | 94,66 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,01400000 | 12,54 | 12,72 |
| C0840 | CONCRETO PVBIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,27210000 | 390,24 | 106,18 |
| | | | | TOTAL Serviço | | 213,56 |
| | | | | VALOR: | | 1.312,28 |

| C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2) | | | | | | |
|---|--|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| Material: | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-------------|-------------------------------|-------|--------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP003 | DATA: | 14/11/2023 | BDR: | 28,82% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | FUNF: | STRUC | HORA: | MEI |
| | | SEINFRA: | 07 - COM DESCONTABILIZAÇÃO | 81,4% | 47,9% |
| | | SEINFRA: | 02296 - COM DESCONTABILIZAÇÃO | 81,4% | 47,9% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA. | Composição: | PROFISA | 0,8% | 0,8% |
| LOCAL: | BARRIO PICOL, ITAPOICA/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|----------------|--------|--------|
| 11113 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 230,15 | 230,15 |
| | | | | TOTAL Material | | 230,15 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|-------------------|-------|-------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | 70,04 |

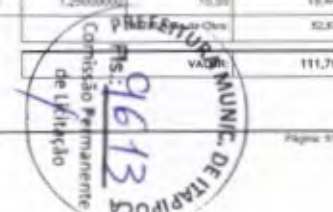
| Serviço | | | | | | |
|---------|---|---------|----|---------------|--------|--------|
| C0205 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | 532,68 | 3,73 |
| | | | | TOTAL Serviço | | 3,73 |
| | | | | VALOR: | | 363,32 |

| C1903 MURETA C/TLUJO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-----|----------------|----------------|--------|
| Material: | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,18800000 | 66,22 | 12,56 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,80600000 | 1,08 | 19,34 |
| 03805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 21,04800000 | 0,55 | 11,68 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 64,80 | 8,94 |
| 02062 | TLUJO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,57 | 99,89 |
| | | | | TOTAL Material | | 136,21 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|----------|---------|---|-------------------|-------|--------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,80000000 | 20,77 | 80,17 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | 15,55 | 98,28 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | 178,45 |
| | | | | VALOR: | | 334,66 |

| C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|-----|----------------|----------------|-------|
| Material: | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01620000 | 66,22 | 1,07 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,08 | 2,95 |
| 03805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,55 | 1,54 |
| 06023 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,54 | 53,39 |
| | | | | TOTAL Material | | 59,99 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|-------------|---------|---|-------------------|-------|--------|
| 11328 | LADRILHEIRA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,77 | 37,39 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,29000000 | 15,55 | 19,94 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | 57,33 |
| | | | | VALOR: | | 111,78 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---------|-----------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.96.520/P/03 | DATA: | 16/11/2023 | BDN: | 28,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA. | FONTE: | VERBA: | ORÇ: | REF: | |
| | | SEINFRA | 821 COM DESONERAÇÃO | 81,8% | 47,7% | 05001 |
| | | INAMI | 2029M COM DESONERAÇÃO | 81,4% | 47,4% | 01001 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA. | | | | | |
| LOCAL: | BARRIO PICOZ, ITAIPPOCA/CE | | | | | |
| ORÇAMENTO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA | | | | | |

| C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M) | | | | | | |
|--|---|---------|---|------------|-------|-------|
| Material | | | | | | |
| 8484 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (5,5 kg/m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,50 | 12,50 |
| TOTAL Material | | | | | 12,50 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 0162 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,77 | 12,48 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 18,69 | |
| VALOR: | | | | | 31,18 | |

| C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M) | | | | | | |
|--|--|---------|----|------------|--------|--------|
| Material | | | | | | |
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 66,22 | 0,20 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 0,55 | 0,41 |
| 11648 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE OTUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | 190,35 | 206,39 |
| TOTAL Material | | | | | 210,89 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 0231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | 20,77 | 11,42 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 8,99 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 19,97 | |
| VALOR: | | | | | 229,87 | |

| C4646 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|----|------------|-------|-------|
| Material | | | | | | |
| 8848 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,92 | 62,92 |
| TOTAL Material | | | | | 62,92 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 16,77 | 3,88 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 3,88 | |
| VALOR: | | | | | 66,78 | |

| C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 0082 | BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 22,24 | 1,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 1,22 | |
| Material | | | | | | |
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07210000 | 66,22 | 4,77 |
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | 74,74 | 4,88 |

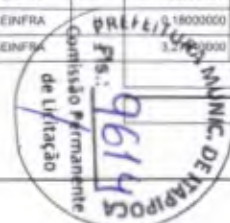
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---------|-----------------------|-------|--------|-------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.96.520/P/03 | DATA: | 16/11/2023 | BDN: | 29,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA. | FONTE: | VERBA: | ORÇ: | REF: | |
| | | SEINFRA | 821 COM DESONERAÇÃO | 81,8% | 47,7% | 05001 |
| | | INAMI | 2029M COM DESONERAÇÃO | 81,4% | 47,4% | 01001 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA. | | | | | |
| LOCAL: | BARRIO PICOZ, ITAIPPOCA/CE | | | | | |
| ORÇAMENTO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA | | | | | |


| | | | | | | |
|-------------------|--|---------|----|-------------|-------|-------|
| 1060 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | 0,55 | 12,10 |
| 11628 | RPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | 3,48 | 2,78 |
| TOTAL Material | | | | | 24,93 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 0231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,18 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,72000000 | 15,55 | 42,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 73,48 | |
| VALOR: | | | | | 98,21 | |

| C4626 GUA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 0082 | BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 22,24 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 0,09 | |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|-------------|--------|-------|
| Material | | | | | | |
| 0143 | ACO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,32 | 4,19 |
| 0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 9,88 | 0,04 |
| 0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01420000 | 73,30 | 1,04 |
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02550000 | 66,22 | 1,70 |
| 0240 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00820000 | 74,74 | 0,48 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,78320000 | 1,58 | 4,06 |
| 0526 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 29,36 | 4,67 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,82120000 | 0,55 | 15,85 |
| 11005 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | 72,50 | 1,49 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 15,24 | 0,06 |
| 11888 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,11400000 | 13,07 | 1,49 |
| 0235 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,93010000 | 601,35 | 0,06 |
| 0279 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 7,46 | 1,39 |
| 02081 | TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 3,75000000 | 0,67 | 2,51 |
| 02082 | TUOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 47,70000000 | 0,57 | 27,19 |
| TOTAL Material | | | | | 66,20 | |

| | | | | | | |
|-------------------|--------------------|---------|---|------------|--------|-------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,77 | 2,01 |
| 0121 | ARMADOR/FERRITEIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,77 | 3,53 |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,77 | 2,91 |
| 0231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,53000000 | 20,77 | 31,78 |
| 0285 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,77 | 3,74 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,75000000 | 15,55 | 50,48 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 96,74 | |
| VALOR: | | | | | 161,63 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---------------------|------------|-----------------------|--------|--------|
|  | LICITAÇÃO: | CP Nº 23.96.03/2022 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,82% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | FONTE: | VERBA | MORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | SEINFRA | 97,10% COM DESTINAÇÃO | 81,85% | 47,76% |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAIPÓCA | | SEINFRA | 2023% COM DESTINAÇÃO | 81,85% | 47,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | Composição | PROFRA | 1,00% | 5,00% |

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 15,55 |
| VALOR: | | | | | 15,55 |

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57300000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 15,55 |
| VALOR: | | | | | 15,55 |

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 00578 | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 43,98 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 43,98 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 15,26 |
| VALOR: | | | | | 21,75 |

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 02693 | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 127,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 25,62 |
| VALOR: | | | | | 23,62 |


C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 01705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CH) | SEINFRA | H | 0,01850000 | 124,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | | 2,30 |

C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 02140 | TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT | 1,00000000 | 26,75 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 26,75 |


Página 04


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---|---------------------|------------|-----------------------|--------|--------|
|  | LICITAÇÃO: | CP Nº 23.96.03/2022 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 28,82% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | FONTE: | VERBA | MORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | SEINFRA | 97,10% COM DESTINAÇÃO | 81,85% | 47,76% |
| LOCAL: | BARRIO PICOS, ITAIPÓCA | | SEINFRA | 2023% COM DESTINAÇÃO | 81,85% | 47,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | Composição | PROFRA | 1,00% | 5,00% |

VALOR: 26,75

ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (HMES)

| Não detalhado | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| ADM | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | HMES | 1,00000000 | 17,079,70 | 17,079,70 |
| TOTAL Não detalhado | | | | | 17,079,70 |
| VALOR: | | | | | 17,079,70 |


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.873-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8



Página 05




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

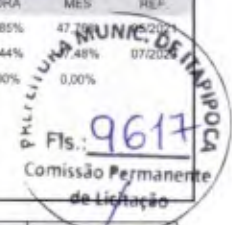
| | | | | | | |
|------------|---|-----------|------------------------|--------|--------|---------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA: | 14/11/2023 | BDI: | 23,82% | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | VERSIÃO | HORA | MES | REF. | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | SINAPI | 827.1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 47.78% | 05/2021 |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE | SINAPI | 202306 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Compreite | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|--|-------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 83.743,83 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 83.743,83 | | | 83.743,83 |
| 2 | FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA | 876.150,12 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 876.150,12 | | | 876.150,12 |
| 3 | PISOS E PAREDES | 548.197,58 | 70,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | 383.738,31 | 164.459,27 | | 548.197,58 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | 12.929,23 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 4.309,31 | 4.309,31 | 4.310,61 | 12.929,23 |
| 5 | ESQUADRIAS | 53.095,68 | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | 10.619,14 | 42.476,54 | | 53.095,68 |
| | COBERTURA | 656.326,22 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 656.326,22 | | 656.326,22 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 72.428,48 | 80,00 % | 20,00 % | | 100,00 % |
| | | | 57.942,78 | 14.485,70 | | 72.428,48 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 395.244,89 | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | 79.048,98 | 316.195,91 | | 395.244,89 |
| 9 | PISOS | 465.061,67 | 40,00 % | 40,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 186.024,67 | 186.024,67 | 93.012,33 | 465.061,67 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 157.177,96 | 50,00 % | 40,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | 78.588,98 | 62.871,18 | 15.717,80 | 157.177,96 |
| 11 | RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA | 82.349,45 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 41.174,73 | 41.174,72 | | 82.349,45 |
| 12 | INSTALAÇÕES DO CASTELO | 220.026,71 | 30,00 % | 50,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 66.008,01 | 110.013,36 | 44.005,34 | 220.026,71 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE DRENOS | 24.869,52 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 24.869,52 | | 24.869,52 |
| 14 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M | 50.272,91 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 50.272,91 | | 50.272,91 |
| | SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M | 76.783,13 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 76.783,13 | | 76.783,13 |
| 16 | ÁGUAS PLUVIAIS | 37.142,83 | | 90,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | | 33.428,55 | 3.714,28 | 37.142,83 |
| 17 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | 3.455,52 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 3.455,52 | | 3.455,52 |
| 18 | RASGOS E ESCAVAÇÕES | 8.573,94 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 8.573,94 | | 8.573,94 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | 10.049,80 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 5.024,90 | 5.024,90 | 10.049,80 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE GÁS | 4.176,94 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 2.088,47 | 2.088,47 | 4.176,94 |
| 21 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 156.340,10 | 20,00 % | 50,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 31.268,02 | 78.170,05 | 46.902,03 | 156.340,10 |
| 22 | CLIMATIZAÇÃO | 69.913,04 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 69.913,04 | 69.913,04 |
| 23 | PINTURA PAREDES | 64.152,21 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | 12.830,44 | 51.321,77 | 64.152,21 |
| 24 | PINTURA FORROS | 23.316,50 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | 4.663,30 | 18.653,20 | 23.316,50 |
| 25 | ANEXOS | 65.626,83 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 65.626,83 | | 65.626,83 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA : 14/11/2023 | | BDI : 28,82% | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 07/2021 |
| | LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 57,48% | 07/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 26 | SERVIÇOS FINAIS | 20.029,17 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 20.029,17 | 20.029,17 |
| 27 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 132.012,42 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 43.999,74 | 43.999,74 | 44.012,94 | 132.012,42 |
| | | 4.369.446,68 | 1.942.616,62 | 2.008.124,18 | 418.705,88 | 4.369.446,68 |
| | | | 1.942.616,62 | 3.950.740,80 | 4.369.446,68 | 4.369.446,68 |


Sergio

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Sergio

Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
|  | LICITAÇÃO: CP Nº 23.06.02/CP/203 | | DATA : 14/11/2023 | | BDI : 28,82% | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 |
| | LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCACE | SINAPI | 202308 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



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

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| I | Impostos | % |
|---|--------------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,82%

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

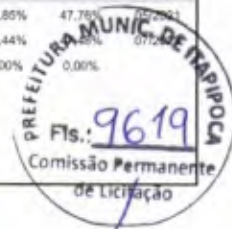

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Engº, Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| LICITAÇÃO: | CP Nº 23.06.02/CP/203 | DATA : 14/11/2023 | BDI : 28,82% | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 02/2021 |
| LOCAL: | BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,00% | 07/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | 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 + B + C + D = 83,85 47,76

5-1-

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



[Handwritten signature]

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

[Handwritten signature]