



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP/2023

OBJETO: € CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP/2023, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 4.330.278,68 (Quatro Milhões Trezentos e Trinta Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) dias respectivamente conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M PESSOA Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:3315952 PESSOA
4000189 LTDA:33159524000189

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO TORRES Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:081732 TORRES
73391 FILHO:08173273391

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 65.166,70 |
| 1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 3.349,15 | R\$ 3,87 | R\$ 12.961,21 |
| 1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 997,99 | R\$ 997,99 |
| 1.3 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 204,97 | R\$ 204,97 |
| 1.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.301,52 | R\$ 1.301,52 |
| 1.5 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 3.349,15 | R\$ 6,05 | R\$ 20.262,36 |
| | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 150,73 | R\$ 1.808,76 |
| 1.7 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 144,00 | R\$ 91,19 | R\$ 13.131,36 |
| 1.8 | C0371 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 8.857,53 | R\$ 8.857,53 |
| 1.9 | C2936 | REFEITÓRIOS | SEINFRA | M2 | 20,00 | R\$ 282,05 | R\$ 5.641,00 |
| 2 | FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 686.067,93 |
| 2.1 | C0844 | CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 163,82 | R\$ 455,75 | R\$ 74.660,97 |
| 2.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13.105,26 | R\$ 13,49 | R\$ 176.789,96 |
| 2.3 | C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 992,23 | R\$ 111,84 | R\$ 110.971,00 |
| 2.4 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 905,51 | R\$ 99,87 | R\$ 90.433,28 |
| 2.5 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | SEINFRA | M2 | 172,32 | R\$ 46,77 | R\$ 8.059,41 |
| 2.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 143,51 | R\$ 22,42 | R\$ 3.217,49 |
| 2.7 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 253,98 | R\$ 45,33 | R\$ 11.512,91 |
| 2.8 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 110,13 | R\$ 439,79 | R\$ 48.434,07 |
| 2.9 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.172,20 | R\$ 92,94 | R\$ 108.944,27 |
| 2.10 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 150,00 | R\$ 65,86 | R\$ 9.879,00 |
| 2.11 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 240,00 | R\$ 115,82 | R\$ 27.796,80 |
| 2.12 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 145,51 | R\$ 105,82 | R\$ 15.368,77 |
| 3 | PISOS E PAREDES | | | | | | R\$ 376.195,60 |
| 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 | R\$ 59,60 | R\$ 99.453,33 |
| 3.2 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | SEINFRA | M2 | 29,24 | R\$ 171,27 | R\$ 5.007,93 |
| 3.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 4,17 | R\$ 1.658,58 | R\$ 6.916,28 |
| 3.4 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | M2 | 677,80 | R\$ 253,60 | R\$ 171.890,08 |
| 3.5 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 112,83 | R\$ 275,73 | R\$ 31.110,82 |
| 3.6 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 513,78 | R\$ 105,82 | R\$ 54.265,44 |
| 3.7 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 72,56 | R\$ 22,17 | R\$ 1.608,66 |
| 3.8 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 51,51 | R\$ 110,93 | R\$ 5.714,00 |
| 3.9 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,77 | R\$ 82,73 | R\$ 229,16 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | R\$ 10.034,46 |
| 4.1 | C0086 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | SEINFRA | M2 | 271,12 | R\$ 3,46 | R\$ 938,08 |
| 4.2 | C0087 | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | SEINFRA | M2 | 992,23 | R\$ 8,05 | R\$ 7.987,45 |
| 4.3 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 185,44 | R\$ 5,98 | R\$ 1.108,93 |
| 5 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 41.616,08 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS,

ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE

ITAIPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA: 10/11/2023

Fls.: 3848

Comissão Permanente

de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 5.1 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | SEINFRA | UN | 36,00 | R\$ 882,55 | R\$ 31.771,80 |
| 5.2 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 147,09 | R\$ 3.677,25 |
| 5.3 | C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | M2 | 42,62 | R\$ 59,84 | R\$ 2.550,38 |
| 5.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 175,31 | R\$ 20,63 | R\$ 3.616,65 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | R\$ 613.858,36 |
| 6.1 | C2450 | TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 129,24 | R\$ 143.377,56 |
| 6.2 | C1329 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 200,90 | R\$ 222.876,00 |
| 6.3 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 133,05 | R\$ 147.604,00 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 66.862,17 |
| 7.1 | 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 | R\$ 52,71 | R\$ 3.155,22 |
| 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 | R\$ 66,15 | R\$ 3.959,74 |
| 7.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 59,86 | R\$ 33,12 | R\$ 1.982,56 |
| 7.4 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 1.527,98 | R\$ 31,26 | R\$ 47.764,65 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 307.896,30 |
| 8.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | R\$ 106.942,25 |
| 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 | R\$ 6,16 | R\$ 17.877,49 |
| 8.1.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.835,35 | R\$ 32,70 | R\$ 60.015,95 |
| 8.1.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 952,42 | R\$ 30,50 | R\$ 29.048,81 |
| 8.2 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | R\$ 157.354,77 |
| 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 | R\$ 89,72 | R\$ 118.632,27 |
| 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 | R\$ 8,73 | R\$ 11.543,00 |
| 8.2.3 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | SEINFRA | M2 | 27,77 | R\$ 149,22 | R\$ 4.143,84 |
| 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 | R\$ 10,67 | R\$ 296,31 |
| 8.2.5 | C2242 | RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm | SEINFRA | M | 426,65 | R\$ 27,55 | R\$ 11.754,21 |
| 8.2.6 | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) | SEINFRA | M | 172,25 | R\$ 22,99 | R\$ 3.960,03 |
| 8.2.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 82,86 | R\$ 84,78 | R\$ 7.024,87 |
| 8.3 | ARGAMASSAS PARA TETOS E ACABAMENTOS | | | | | | R\$ 43.599,28 |
| 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 | R\$ 12,08 | R\$ 11.716,75 |
| 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 | R\$ 32,75 | R\$ 31.769,21 |
| 8.3.3 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,75 | R\$ 42,66 | R\$ 117,32 |
| 9 | PISOS | | | | | | R\$ 362.451,83 |
| 9.1 | PISOS INTERNOS | | | | | | R\$ 196.446,07 |
| 9.1.1 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 21,03 | R\$ 23.330,47 |
| 9.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 77,66 | R\$ 522,51 | R\$ 40.578,13 |
| 9.1.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 114,29 | R\$ 126.792,18 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 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 | R\$ 4,44 | R\$ 199,58 |
| 9.1.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 70,70 | R\$ 78,44 | R\$ 5.545,71 |
| 9.2 | PISOS EXTERNOS | | | | | | R\$ 166.005,76 |
| 9.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 77,66 | R\$ 522,51 | R\$ 40.578,13 |
| 9.2.2 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 21,03 | R\$ 23.330,47 |
| 9.2.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 92,03 | R\$ 102.097,16 |
| | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 123.078,89 |
| 10.1 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 91.453,63 |
| 10.1.1 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 27,71 | R\$ 332,52 |
| 10.1.2 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 467,15 | R\$ 6.540,10 |
| 10.1.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 737,72 | R\$ 3.688,60 |
| 10.1.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 737,72 | R\$ 4.426,32 |
| 10.1.5 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.020,25 | R\$ 4.081,00 |
| 10.1.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 69,22 | R\$ 692,20 |
| 10.1.7 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 26,00 | R\$ 64,09 | R\$ 1.666,34 |
| 10.1.8 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 76,82 | R\$ 325,31 | R\$ 24.990,31 |
| 10.1.9 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 70,00 | R\$ 12,78 | R\$ 894,60 |
| 10.1.10 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 386,67 | R\$ 8.506,74 |
| 10.1.11 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 450,91 | R\$ 1.803,64 |
| 10.1.12 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 514,27 | R\$ 2.057,08 |
| 10.1.13 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 110,16 | R\$ 440,64 |
| 10.1.14 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S | SEINFRA | M | 17,92 | R\$ 224,44 | R\$ 4.021,96 |
| 10.1.15 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 23,00 | R\$ 42,03 | R\$ 966,69 |
| 10.1.16 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 44,56 | R\$ 802,08 |
| 10.1.17 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 101,49 | R\$ 1.623,84 |
| 10.1.18 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 59,38 | R\$ 950,08 |
| 10.1.19 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 18,80 | R\$ 448,23 | R\$ 8.426,72 |
| 10.1.20 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 9,50 | R\$ 171,11 | R\$ 1.625,55 |
| 10.1.21 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.526,62 | R\$ 3.053,24 |
| 10.1.22 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.278,91 | R\$ 2.557,82 |
| 10.1.23 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 0,47 | R\$ 856,23 | R\$ 402,43 |
| 10.1.24 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 598,31 | R\$ 1.196,62 |
| 10.1.25 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.902,17 | R\$ 5.706,51 |
| 10.2 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | R\$ 17.602,81 |
| 10.2.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 273,78 | R\$ 19,58 | R\$ 5.360,61 |
| 10.2.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 78,73 | R\$ 26,70 | R\$ 2.102,09 |
| 10.2.3 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 143,21 | R\$ 33,11 | R\$ 4.741,68 |
| 10.2.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 103,26 | R\$ 52,28 | R\$ 5.398,43 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 10.3 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | R\$ 6.151,51 |
| 10.3.1 | C2175 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 87,05 | R\$ 2.350,35 |
| 10.3.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 17,00 | R\$ 78,71 | R\$ 1.338,07 |
| 10.3.3 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 91,32 | R\$ 456,60 |
| 10.3.4 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 135,15 | R\$ 540,60 |
| 10.3.5 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 92,00 | R\$ 4,24 | R\$ 390,08 |
| 10.3.6 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 5,09 | R\$ 50,90 |
| 10.3.7 | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 9,44 | R\$ 66,08 |
| 10.3.8 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 319,61 | R\$ 958,83 |
| 10.4 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | R\$ 7.870,94 |
| 10.4.1 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 139,99 | R\$ 1.679,88 |
| 10.4.2 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 4,38 | R\$ 112,80 | R\$ 494,06 |
| 10.4.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,88 | R\$ 161,21 | R\$ 303,07 |
| 10.4.4 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 208,39 | R\$ 9,71 | R\$ 2.023,47 |
| 10.4.5 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 208,39 | R\$ 6,60 | R\$ 1.375,37 |
| 10.4.6 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 24,91 | R\$ 41,00 | R\$ 1.021,31 |
| 10.4.7 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 3,15 | R\$ 71,64 | R\$ 225,67 |
| 10.4.8 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 26,78 | R\$ 26,30 | R\$ 704,31 |
| 10.4.9 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 1,31 | R\$ 3,21 | R\$ 4,21 |
| 10.4.10 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 1,31 | R\$ 26,73 | R\$ 37,64 |
| 10.4.11 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 1,31 | R\$ 1,49 | R\$ 1,95 |
| 11 | RESERVATÓRIO ELEVADO/ CISTERNA | | | | | | R\$ 64.344,92 |
| 11.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 4.165,92 |
| 11.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 47,61 | R\$ 41,00 | R\$ 1.952,01 |
| 11.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 36,32 | R\$ 3,21 | R\$ 116,59 |
| 11.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 36,32 | R\$ 28,73 | R\$ 1.043,47 |
| 11.1.4 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 36,32 | R\$ 1,49 | R\$ 54,12 |
| 11.1.5 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 19,67 | R\$ 22,42 | R\$ 441,00 |
| 11.1.6 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 5,29 | R\$ 105,62 | R\$ 558,73 |
| 11.2 | FUNDAÇÃO | | | | | | R\$ 16.215,21 |
| 11.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,76 | R\$ 525,53 | R\$ 924,93 |
| 11.2.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 43,56 | R\$ 65,86 | R\$ 2.868,86 |
| 11.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 525,17 | R\$ 14,06 | R\$ 7.383,89 |
| 11.2.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,62 | R\$ 455,75 | R\$ 3.928,57 |
| 11.2.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,17 | R\$ 134,17 | R\$ 827,83 |
| 11.2.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 93,71 | R\$ 281,13 |
| 11.3 | ESTRUTURA | | | | | | R\$ 24.743,27 |
| 11.3.1 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 94,99 | R\$ 115,82 | R\$ 11.001,74 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

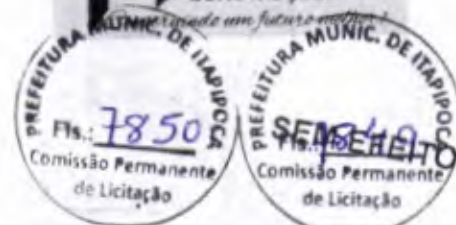
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 11.3.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 34,00 | R\$ 12,29 | R\$ 417,86 |
| 11.3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 785,77 | R\$ 14,06 | R\$ 11.047,93 |
| 11.3.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,54 | R\$ 455,75 | R\$ 1.613,36 |
| 11.3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,54 | R\$ 134,17 | R\$ 474,96 |
| 11.3.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 93,71 | R\$ 187,42 |
| 11.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 9.097,62 |
| 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 | R\$ 52,71 | R\$ 3.155,22 |
| 11.4.2 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | SEINFRA | M2 | 59,86 | R\$ 66,15 | R\$ 3.959,74 |
| 11.4.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 59,86 | R\$ 33,12 | R\$ 1.982,56 |
| 11.5 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 7.567,77 |
| 11.5.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,80 | R\$ 237,17 | R\$ 426,91 |
| 11.5.2 | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 5,70 | R\$ 707,73 | R\$ 4.034,06 |
| 11.5.3 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 7,85 | R\$ 313,69 | R\$ 2.462,47 |
| 11.5.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 17,15 | R\$ 37,57 | R\$ 644,33 |
| 11.6 | PINTURA | | | | | | R\$ 2.554,69 |
| 11.6.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 64,35 | R\$ 14,41 | R\$ 927,28 |
| 11.6.2 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 64,35 | R\$ 25,29 | R\$ 1.627,41 |
| 12 | INSTALAÇÕES DO CASTELO | | | | | | R\$ 172.983,98 |
| 12.1 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 940,00 | R\$ 1.880,00 |
| 12.2 | C0444 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.158,16 | R\$ 2.316,32 |
| 12.3 | C0445 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.440,46 | R\$ 1.440,46 |
| 12.4 | C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.565,73 | R\$ 3.131,46 |
| 12.5 | C0447 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 2.098,87 | R\$ 6.296,61 |
| 12.6 | C0448 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 2.786,76 | R\$ 16.720,56 |
| 12.7 | C0449 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 3.091,72 | R\$ 3.091,72 |
| 12.8 | C0450 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 5.642,00 | R\$ 11.284,00 |
| 12.9 | C0451 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.708,76 | R\$ 4.708,76 |
| 12.10 | C0452 | BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.925,24 | R\$ 3.850,48 |
| 12.11 | C0453 | BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.629,08 | R\$ 3.258,16 |
| 12.12 | C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 11,36 | R\$ 1.215,21 | R\$ 13.804,79 |
| 12.13 | C0455 | BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 11,04 | R\$ 1.184,93 | R\$ 13.081,63 |
| 12.14 | C0456 | BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 6,73 | R\$ 2.111,48 | R\$ 14.210,26 |
| 12.15 | C0457 | BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 6,95 | R\$ 2.058,84 | R\$ 14.288,09 |
| 12.16 | C0458 | BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 2.203,43 | R\$ 17.627,44 |
| 12.17 | C0459 | BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.432,09 | R\$ 2.864,18 |
| 12.18 | C0460 | BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 3.243,34 | R\$ 38.920,08 |
| 12.19 | C0461 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | M3 | 6,00 | R\$ 34,83 | R\$ 208,98 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 13 | INSTALAÇÕES DE DRENO | | | | | | R\$ 18.470,58 |
| 13.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 98,32 | R\$ 31,88 | R\$ 3.134,44 |
| 13.2 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 214,13 | R\$ 2.783,69 |
| 13.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 8,32 | R\$ 112,80 | R\$ 938,50 |
| 13.4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 71,64 | R\$ 931,32 |
| 13.5 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,83 | R\$ 41,00 | R\$ 403,03 |
| 13.6 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 9,83 | R\$ 26,30 | R\$ 258,5 |
| 13.7 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 41,81 | R\$ 13,30 | R\$ 556,07 |
| 13.8 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 138,28 | R\$ 18,63 | R\$ 2.576,16 |
| 13.9 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 1,90 | R\$ 28,75 | R\$ 54,63 |
| 13.10 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 61,93 | R\$ 31,88 | R\$ 1.974,33 |
| 13.11 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 41,00 | R\$ 12,75 | R\$ 522,75 |
| 13.12 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 31,00 | R\$ 13,72 | R\$ 425,32 |
| 13.13 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 28,11 | R\$ 365,43 |
| 13.14 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 14,78 | R\$ 354,72 |
| 13.15 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 16,56 | R\$ 49,68 |
| 13.16 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 25,94 | R\$ 77,82 |
| 13.17 | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 41,02 | R\$ 41,02 |
| 13.18 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 34,00 | R\$ 18,23 | R\$ 619,82 |
| 13.19 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 36,80 | R\$ 36,80 |
| 13.20 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 34,35 | R\$ 377,85 |
| 13.21 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 17,00 | R\$ 72,65 | R\$ 1.235,05 |
| 13.22 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 304,62 | R\$ 609,24 |
| 13.23 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 1,28 | R\$ 112,80 | R\$ 144,38 |
| 14 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M | | | | | | R\$ 39.332,37 |
| 14.1 | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,60 | R\$ 425,26 | R\$ 6.634,06 |
| 14.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,60 | R\$ 134,17 | R\$ 2.093,05 |
| 14.3 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 120,80 | R\$ 113,04 | R\$ 13.655,23 |
| 14.4 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 936,00 | R\$ 14,54 | R\$ 13.609,44 |
| 14.5 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 52,80 | R\$ 17,65 | R\$ 931,92 |
| 14.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 17,60 | R\$ 22,42 | R\$ 394,59 |
| 14.7 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,76 | R\$ 3,21 | R\$ 146,89 |
| 14.8 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 45,76 | R\$ 28,73 | R\$ 1.314,68 |
| 14.9 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 45,76 | R\$ 1,49 | R\$ 68,18 |
| 14.10 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 4,10 | R\$ 118,13 | R\$ 484,33 |
| 15 | SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M | | | | | | R\$ 60.054,27 |
| 15.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 160,32 | R\$ 104,42 | R\$ 16.740,61 |
| 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 | R\$ 59,60 | R\$ 858,24 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 15.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 16,70 | R\$ 421,37 | R\$ 7.036,88 |
| 15.4 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 3,60 | R\$ 197,95 | R\$ 712,62 |
| 15.5 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | SEINFRA | M2 | 53,76 | R\$ 125,53 | R\$ 6.748,49 |
| 15.6 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 77,30 | R\$ 118,13 | R\$ 9.131,45 |
| 15.7 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 331,01 | R\$ 17,65 | R\$ 5.842,33 |
| 15.8 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 39,82 | R\$ 22,42 | R\$ 892,78 |
| | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 378,55 | R\$ 3,21 | R\$ 1.215,15 |
| 15.10 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 378,55 | R\$ 28,73 | R\$ 10.875,74 |
| 16 | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | R\$ 28.979,77 |
| 16.1 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 420,00 | R\$ 42,72 | R\$ 17.942,40 |
| 16.2 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 19,38 | R\$ 91,48 | R\$ 1.772,88 |
| 16.3 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 123,59 | R\$ 3.336,93 |
| 16.4 | C4844 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 255,77 | R\$ 5.115,40 |
| 16.5 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 7,20 | R\$ 112,80 | R\$ 812,16 |
| 17 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | | | | | | R\$ 2.687,08 |
| 17.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 45,00 | R\$ 19,58 | R\$ 881,10 |
| 17.2 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 139,99 | R\$ 1.399,90 |
| 17.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 3,60 | R\$ 112,80 | R\$ 406,08 |
| 18 | RASGOS E ESCAVAÇÕES | | | | | | R\$ 6.635,46 |
| 18.1 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 98,90 | R\$ 9,71 | R\$ 960,32 |
| 18.2 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 98,90 | R\$ 6,60 | R\$ 652,74 |
| 18.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 43,80 | R\$ 41,00 | R\$ 1.795,80 |
| 18.4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 71,64 | R\$ 1.432,80 |
| 18.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 43,80 | R\$ 26,30 | R\$ 1.151,94 |
| 18.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 19,20 | R\$ 3,21 | R\$ 61,63 |
| 18.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 19,20 | R\$ 28,73 | R\$ 551,62 |
| 18.8 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 19,20 | R\$ 1,49 | R\$ 28,61 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | R\$ 7.897,94 |
| 19.1 | C1359 | EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 654,65 | R\$ 4.582,55 |
| 19.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 44,84 | R\$ 313,88 |
| 19.3 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 42,15 | R\$ 126,45 |
| 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 | R\$ 18,80 | R\$ 131,60 |
| 19.5 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 256,57 | R\$ 2.052,56 |
| 19.6 | C4450 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 115,15 | R\$ 690,90 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | | | R\$ 3.275,25 |
| 20.1 | C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | SEINFRA | M | 7,00 | R\$ 76,47 | R\$ 535,29 |
| 20.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 37,57 | R\$ 112,71 |

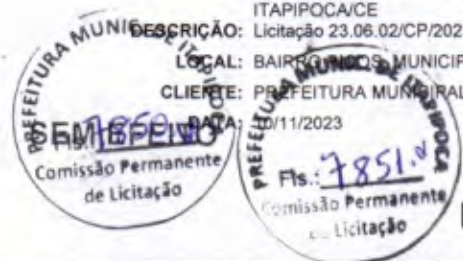
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 20.3 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 6,08 | R\$ 42,56 |
| 20.4 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 5,50 | R\$ 12,78 | R\$ 70,29 |
| 20.5 | C4757 | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | SEINFRA | M2 | 5,00 | R\$ 502,88 | R\$ 2.514,40 |
| 21 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 121.778,48 |
| 21.1 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.429,13 | R\$ 2.429,13 |
| 21.2 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 376,90 | R\$ 1.130,70 |
| 21.3 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 252,38 | R\$ 252,38 |
| 21.4 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 345,42 | R\$ 690,84 |
| 21.5 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 123,02 | R\$ 246,04 |
| 21.6 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 84,87 | R\$ 169,74 |
| 21.7 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 84,87 | R\$ 169,74 |
| 21.8 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 84,87 | R\$ 84,87 |
| 21.9 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 84,87 | R\$ 84,87 |
| 21.10 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 20,66 | R\$ 227,26 |
| 21.11 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 20,66 | R\$ 309,90 |
| 21.12 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 136,79 | R\$ 683,95 |
| 21.13 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 118,50 | R\$ 1.896,00 |
| 21.14 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 166,95 | R\$ 26,98 | R\$ 4.504,31 |
| 21.15 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 42,00 | R\$ 15,11 | R\$ 634,62 |
| 21.16 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | M | 248,85 | R\$ 15,02 | R\$ 3.737,73 |
| 21.17 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 811,65 | R\$ 7,41 | R\$ 6.014,33 |
| 21.18 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 5.409,35 | R\$ 6,10 | R\$ 32.997,04 |
| 21.19 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 1.501,95 | R\$ 15,03 | R\$ 22.574,10 |
| 21.20 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 356,70 | R\$ 22,78 | R\$ 8.125,63 |
| 21.21 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 452,50 | R\$ 26,64 | R\$ 12.054,60 |
| 21.22 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 157,75 | R\$ 31,17 | R\$ 4.917,07 |
| 21.23 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 83,00 | R\$ 104,46 | R\$ 8.670,18 |
| 21.24 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 81,13 | R\$ 649,04 |
| 21.25 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 91,00 | R\$ 9,05 | R\$ 823,55 |
| 21.26 | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | UN | 91,00 | R\$ 7,74 | R\$ 704,34 |
| 21.27 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 15,40 | R\$ 415,80 |
| 21.28 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 27,17 | R\$ 434,72 |
| 21.29 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 21,12 | R\$ 211,20 |
| 21.30 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 64,61 | R\$ 258,44 |
| 21.31 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 37,00 | R\$ 16,22 | R\$ 600,14 |
| 21.32 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 23,68 | R\$ 710,40 |
| 21.33 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 19,21 | R\$ 211,31 |
| 21.34 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 255,71 | R\$ 1.022,84 |
| 21.35 | C0446 | BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.565,73 | R\$ 3.131,46 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 22 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | R\$ 55.019,08 |
| 22.1 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 12,00 | R\$ 39,55 | R\$ 474,60 |
| 22.2 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 34,73 | R\$ 40,27 | R\$ 1.398,58 |
| 22.3 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 12,00 | R\$ 50,64 | R\$ 607,68 |
| 22.4 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 34,73 | R\$ 59,30 | R\$ 2.059,49 |
| 22.5 | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 5.701,09 | R\$ 17.103,27 |
| 22.6 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 2.730,03 | R\$ 32.760,36 |
| 22.7 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 54,00 | R\$ 6,08 | R\$ 328,32 |
| 22.8 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | SEINFRA | PAR | 54,00 | R\$ 1,60 | R\$ 86,40 |
| 22.9 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 18,40 | R\$ 6,19 | R\$ 113,90 |
| 22.10 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 18,40 | R\$ 4,70 | R\$ 86,48 |
| 23 | PINTURA PAREDES | | | | | | R\$ 49.832,36 |
| 23.1 | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | SEINFRA | M2 | 667,25 | R\$ 16,93 | R\$ 11.296,54 |
| 23.2 | C4167 | LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 667,25 | R\$ 24,46 | R\$ 16.320,94 |
| 23.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA | SEINFRA | M2 | 622,44 | R\$ 15,01 | R\$ 9.342,82 |
| 23.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 622,44 | R\$ 20,68 | R\$ 12.872,06 |
| 24 | PINTURA FORROS | | | | | | R\$ 18.092,99 |
| 24.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 582,33 | R\$ 11,79 | R\$ 6.865,67 |
| 24.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 582,33 | R\$ 19,28 | R\$ 11.227,32 |
| | ANEXOS | | | | | | R\$ 51.390,94 |
| .1 | COMPARTIMENTO PARA LIXO | | | | | | R\$ 11.761,82 |
| 25.1.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | R\$ 2.228,83 |
| 25.1.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,84 | R\$ 421,37 | R\$ 353,95 |
| 25.1.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,21 | R\$ 610,04 | R\$ 128,11 |
| 25.1.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,05 | R\$ 705,11 | R\$ 35,26 |
| 25.1.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 6,18 | R\$ 113,04 | R\$ 698,59 |
| 25.1.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | R\$ 394,39 | R\$ 90,71 |
| 25.1.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,23 | R\$ 227,11 | R\$ 52,24 |
| 25.1.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13,80 | R\$ 13,49 | R\$ 186,16 |
| 25.1.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 5,85 | R\$ 116,89 | R\$ 683,81 |
| 25.1.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 987,55 |
| 25.1.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 3,15 | R\$ 31,26 | R\$ 98,47 |
| 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 | R\$ 52,71 | R\$ 308,35 |
| 25.1.2.3 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | SEINFRA | M2 | 5,85 | R\$ 66,15 | R\$ 386,98 |
| 25.1.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 5,85 | R\$ 33,12 | R\$ 193,75 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



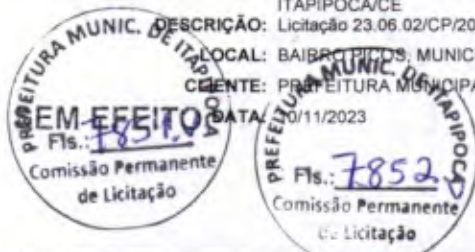
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 01/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 25.1.3 | PISOS | | | | | | R\$ 771,98 |
| 25.1.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,26 | R\$ 522,51 | R\$ 135,85 |
| 25.1.3.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 3,65 | R\$ 24,29 | R\$ 88,66 |
| 25.1.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 3,65 | R\$ 85,39 | R\$ 311,67 |
| 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 | R\$ 8,73 | R\$ 31,86 |
| 25.1.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,60 | R\$ 78,44 | R\$ 203,94 |
| 25.1.4 | PAREDES | | | | | | R\$ 980,86 |
| 25.1.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 15,22 | R\$ 59,60 | R\$ 907,11 |
| 25.1.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,29 | R\$ 82,73 | R\$ 23,99 |
| 25.1.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,03 | R\$ 1.658,58 | R\$ 49,76 |
| 25.1.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 3.455,96 |
| 25.1.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 33,52 | R\$ 6,16 | R\$ 206,48 |
| 25.1.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 13,22 | R\$ 32,70 | R\$ 432,29 |
| 25.1.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,30 | R\$ 30,50 | R\$ 619,15 |
| 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 | R\$ 89,72 | R\$ 1.821,32 |
| 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 | R\$ 8,73 | R\$ 177,22 |
| 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 | R\$ 12,08 | R\$ 53,76 |
| 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 | R\$ 32,75 | R\$ 145,74 |
| 25.1.6 | PINTURA | | | | | | R\$ 818,88 |
| 25.1.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 19,07 | R\$ 15,01 | R\$ 286,34 |
| 25.1.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 19,07 | R\$ 20,68 | R\$ 394,37 |
| 25.1.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 4,45 | R\$ 11,79 | R\$ 52,47 |
| 25.1.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 4,45 | R\$ 19,28 | R\$ 85,80 |
| 25.1.7 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 2.507,76 |
| 25.1.7.1 | C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.326,36 | R\$ 1.326,36 |
| 25.1.7.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 4,00 | R\$ 37,57 | R\$ 150,28 |
| 25.1.7.3 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,36 | R\$ 306,88 | R\$ 1.031,12 |
| 25.2 | COMPARTIMENTO PARA GÁS | | | | | | R\$ 6.548,23 |
| 25.2.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | R\$ 1.781,58 |
| 25.2.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,65 | R\$ 421,37 | R\$ 273,89 |
| 25.2.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16 | R\$ 610,04 | R\$ 97,61 |
| 25.2.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,04 | R\$ 705,11 | R\$ 28,20 |
| 25.2.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 6,18 | R\$ 113,04 | R\$ 698,59 |
| 25.2.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | R\$ 394,39 | R\$ 90,71 |
| 25.2.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,23 | R\$ 227,11 | R\$ 52,24 |
| 25.2.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13,80 | R\$ 13,49 | R\$ 186,16 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 25.2.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 3,03 | R\$ 116,89 | R\$ 354,18 |
| 25.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 514,88 |
| 25.2.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 1,74 | R\$ 31,26 | R\$ 54,39 |
| 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 | R\$ 52,71 | R\$ 159,71 |
| 25.2.2.3 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | SEINFRA | M2 | 3,03 | R\$ 66,15 | R\$ 200,43 |
| 2.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 3,03 | R\$ 33,12 | R\$ 100,35 |
| 25.2.3 | PISOS | | | | | | R\$ 403,27 |
| 25.2.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,12 | R\$ 522,51 | R\$ 62,70 |
| 25.2.3.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1,75 | R\$ 24,29 | R\$ 42,51 |
| 25.2.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 1,75 | R\$ 85,39 | R\$ 149,43 |
| 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 | R\$ 8,73 | R\$ 15,28 |
| 25.2.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 1,70 | R\$ 78,44 | R\$ 133,35 |
| 25.2.4 | PAREDES | | | | | | R\$ 587,16 |
| 25.2.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-8) | SEINFRA | M2 | 8,49 | R\$ 59,60 | R\$ 506,00 |
| 25.2.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,58 | R\$ 82,73 | R\$ 47,98 |
| 25.2.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,02 | R\$ 1.658,58 | R\$ 33,17 |
| 25.2.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 1.758,89 |
| 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 | R\$ 6,16 | R\$ 107,68 |
| 25.2.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 7,26 | R\$ 32,70 | R\$ 237,40 |
| 25.2.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 10,22 | R\$ 30,50 | R\$ 311,71 |
| 25.2.5.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 10,22 | R\$ 89,72 | R\$ 916,94 |
| 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 | R\$ 8,73 | R\$ 89,22 |
| 25.2.5.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 2,14 | R\$ 12,08 | R\$ 25,85 |
| 25.2.5.7 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 2,14 | R\$ 32,75 | R\$ 70,09 |
| 25.2.6 | PINTURA | | | | | | R\$ 433,74 |
| 25.2.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 10,29 | R\$ 15,01 | R\$ 154,45 |
| 25.2.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 10,29 | R\$ 20,68 | R\$ 212,80 |
| 25.2.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 2,14 | R\$ 11,79 | R\$ 25,23 |
| 25.2.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2,14 | R\$ 19,28 | R\$ 41,26 |
| 25.2.7 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 1.031,12 |
| 25.2.7.1 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,36 | R\$ 306,88 | R\$ 1.031,12 |
| 25.2.8 | SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 37,60 |
| 25.2.8.1 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA-FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 18,80 | R\$ 37,60 |
| 25.3 | ESCADAS E RAMPAS | | | | | | R\$ 33.090,89 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

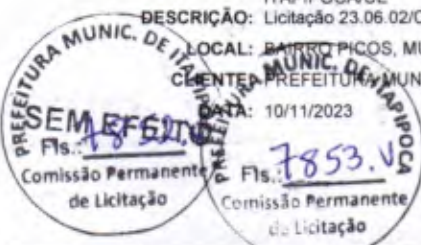
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA: 10/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|----------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 25.3.1 | ESCADA - ACESSO PRINCIPAL | | | | | | R\$ 4.686,48 |
| 25.3.1.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 336,29 | R\$ 665,85 |
| 25.3.1.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 15,01 | R\$ 29,72 |
| 25.3.1.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 20,68 | R\$ 40,95 |
| 25.3.1.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,83 | R\$ 92,94 | R\$ 355,96 |
| 25.3.1.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,92 | R\$ 522,51 | R\$ 480,71 |
| 25.3.1.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 13,17 | R\$ 24,29 | R\$ 319,2 |
| 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 | R\$ 85,39 | R\$ 1.124,59 |
| 25.3.1.8 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | M2 | 13,17 | R\$ 15,26 | R\$ 200,97 |
| 25.3.1.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 112,33 | R\$ 222,41 |
| 25.3.1.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | M | 13,30 | R\$ 31,27 | R\$ 415,89 |
| 25.3.1.11 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 2,40 | R\$ 232,87 | R\$ 558,89 |
| 25.3.1.12 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 67,66 | R\$ 270,64 |
| 25.3.2 | RAMPA PRINCIPAL | | | | | | R\$ 14.398,51 |
| 25.3.2.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 5,28 | R\$ 336,29 | R\$ 1.775,61 |
| 25.3.2.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 5,28 | R\$ 15,01 | R\$ 79,25 |
| 25.3.2.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 5,28 | R\$ 20,68 | R\$ 109,19 |
| 25.3.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,55 | R\$ 92,94 | R\$ 237,00 |
| 25.3.2.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 18,21 | R\$ 99,24 | R\$ 1.807,16 |
| 25.3.2.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 0,90 | R\$ 112,33 | R\$ 101,10 |
| 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 | R\$ 161,65 | R\$ 3.879,60 |
| 25.3.2.8 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 25,20 | R\$ 232,87 | R\$ 5.868,32 |
| 25.3.2.9 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 67,66 | R\$ 541,28 |
| 25.3.3 | ESCADA - ACESSO AO PÁTIO | | | | | | R\$ 2.751,50 |
| 25.3.3.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 0,79 | R\$ 336,29 | R\$ 265,67 |
| 25.3.3.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 0,79 | R\$ 15,01 | R\$ 11,86 |
| 25.3.3.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 0,79 | R\$ 20,68 | R\$ 16,34 |
| 25.3.3.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,26 | R\$ 92,94 | R\$ 117,10 |
| 25.3.3.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,46 | R\$ 522,51 | R\$ 240,35 |
| 25.3.3.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 6,61 | R\$ 24,29 | R\$ 160,56 |
| 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 | R\$ 85,39 | R\$ 564,43 |
| 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 | 6,61 | R\$ 8,73 | R\$ 57,71 |
| 25.3.3.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1,53 | R\$ 112,33 | R\$ 171,86 |
| 25.3.3.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | M | 7,51 | R\$ 31,27 | R\$ 234,84 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--------------------------------------|---|---------|-------|------------|--------------------|-----------------------|
| 25.3.3.11 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 3,33 | R\$ 232,87 | R\$ 775,46 |
| 25.3.3.12 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 67,66 | R\$ 135,32 |
| 25.3.4 | RAMPA - ACESSO AO PÁTIO | | | | | | R\$ 6.783,08 |
| 25.3.4.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 2,40 | R\$ 336,29 | R\$ 807,10 |
| 25.3.4.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2,40 | R\$ 15,01 | R\$ 36,02 |
| 25.3.4.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2,40 | R\$ 20,68 | R\$ 49,63 |
| 3.4.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,22 | R\$ 92,94 | R\$ 113,39 |
| 25.3.4.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm | SEINFRA | M2 | 7,90 | R\$ 99,24 | R\$ 784,00 |
| 25.3.4.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 0,36 | R\$ 112,33 | R\$ 40,44 |
| 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 | R\$ 161,65 | R\$ 1.721,57 |
| 25.3.4.8 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 11,55 | R\$ 232,87 | R\$ 2.689,65 |
| 25.3.4.9 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 67,66 | R\$ 541,28 |
| 25.3.6 | RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS | | | | | | R\$ 4.471,32 |
| 25.3.5.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 1,20 | R\$ 336,29 | R\$ 403,55 |
| 25.3.5.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,20 | R\$ 15,01 | R\$ 18,01 |
| 25.3.5.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1,20 | R\$ 20,68 | R\$ 24,82 |
| 25.3.5.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,94 | R\$ 92,94 | R\$ 87,36 |
| 25.3.5.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm | SEINFRA | M2 | 6,68 | R\$ 99,24 | R\$ 662,92 |
| 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 | R\$ 161,65 | R\$ 921,41 |
| 5.3.5.7 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 232,87 | R\$ 1.397,22 |
| 25.3.5.8 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,68 | R\$ 237,17 | R\$ 398,45 |
| 25.3.5.9 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 0,90 | R\$ 78,44 | R\$ 70,60 |
| 25.3.5.10 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 9,36 | R\$ 37,57 | R\$ 351,66 |
| 25.3.5.11 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 67,66 | R\$ 135,32 |
| 26 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 15.526,70 |
| 26.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 631,56 | R\$ 10,83 | R\$ 6.839,79 |
| 26.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 369,75 | R\$ 1,16 | R\$ 428,91 |
| 26.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 63,16 | R\$ 21,77 | R\$ 1.374,99 |
| 26.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 63,16 | R\$ 23,94 | R\$ 1.512,05 |
| 26.5 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 500,00 | R\$ 2,33 | R\$ 1.165,00 |
| 26.6 | C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | SEINFRA | UT | 158,00 | R\$ 26,62 | R\$ 4.205,96 |
| 27 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 101.965,80 |
| 27.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | HXMÊS | 6,00 | R\$ 16.994,30 | R\$ 101.965,80 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



Comissão Permanente de Licitação

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR BDI TOTAL: R\$ 968.783,04

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.361.496,64

VALOR TOTAL: R\$ 4.330.278,68

Quatro Milhões Trezentos e Trinta Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
8173273
391

Assinado de
forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE
 ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 65.166,70 | 1,50% |
| 2 | FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 686.067,93 | 16,84% |
| 3 | PISOS E PAREDES | R\$ 376.196,60 | 8,69% |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 10.034,46 | 0,23% |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ 41.616,08 | 0,96% |
| | COBERTURA | R\$ 513.868,36 | 11,87% |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 56.862,17 | 1,31% |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 307.896,30 | 7,11% |
| 9 | PISOS | R\$ 362.461,83 | 8,37% |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 123.076,89 | 2,84% |
| 11 | RESERVATÓRIO ELEVADO/ CISTERNA | R\$ 64.344,38 | 1,49% |
| 12 | INSTALAÇÕES DO CASTELO | R\$ 172.983,98 | 3,99% |
| 13 | INSTALAÇÕES DE DRENO | R\$ 18.470,58 | 0,43% |
| 14 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M | R\$ 39.332,37 | 0,91% |
| 15 | SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M | R\$ 60.064,27 | 1,39% |
| 16 | ÁGUAS PLUVIAIS | R\$ 28.979,77 | 0,67% |
| 17 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | R\$ 2.687,08 | 0,06% |
| 18 | RASGOS E ESCAVAÇÕES | R\$ 6.635,46 | 0,16% |
| 19 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 7.897,94 | 0,18% |
| 20 | INSTALAÇÕES DE GÁS | R\$ 3.276,25 | 0,08% |
| 21 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 121.778,48 | 2,81% |
| 22 | CLIMATIZAÇÃO | R\$ 55.019,08 | 1,27% |
| 23 | PINTURA PAREDES | R\$ 49.832,36 | 1,16% |
| 24 | PINTURA FORROS | R\$ 18.092,99 | 0,42% |
| 25 | ANEXOS | R\$ 51.390,94 | 1,19% |
| 26 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 15.626,70 | 0,36% |
| 27 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 101.966,80 | 2,36% |
| 28 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 968.783,04 | 22,37% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 968.783,04 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 3.361.495,64 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 4.330.278,68 |

RSM PESSOA LTDA



CNPJ: 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

Quatro Milhões Trezentos e Trinta Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos

[Handwritten signature]

R S M Assinado de
PESSOA forma
LTDA:33 digital por R
1595240 S M PESSOA
00189 LTDA:33159
524000189

JOAO Assinado de
TORRES forma
FILHO:0 digital por
8173273 JOAO
391 TORRES
FILHO:0817
3273391

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8681 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8681 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 16.712,26 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 16.712,26 |

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,3500 | R\$ 15,3500 |
| 10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 78,6100 | R\$ 78,6100 |
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 5,7000 | R\$ 57,0000 |
| 10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 296,4200 | R\$ 148,2100 |
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 26,6500 | R\$ 266,5000 |
| 12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 11,8400 | R\$ 59,2000 |
| 12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 6,8650 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 6,6800 | R\$ 26,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 658,4500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,96000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 165,3292 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,96000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 123,7780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 289,1072 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 403,3900 | R\$ 50,4238 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 50,4238 |
| VALOR: | | | | | R\$ 997,99 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 1.285,61 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 1.285,61 |

1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 204,9700 | R\$ 204,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 204,9700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 204,97 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 264,04 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 264,04 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,4400 | R\$ 49,4400 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 5,6600 | R\$ 339,6000 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,4700 | R\$ 21,8800 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 3,0500 | R\$ 6,1000 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 5,4300 | R\$ 32,5800 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,2100 | R\$ 37,2100 |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,2100 | R\$ 2,4200 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,3100 | R\$ 40,3100 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 500,9400 | R\$ 500,9400 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 271,0400 | R\$ 271,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.301,5200 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.301,52 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.676,62 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.676,62 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 20,6100 | R\$ 0,4122 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 0,5020 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 15,4600 | R\$ 0,1855 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 28,5800 | R\$ 0,2572 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,3569 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,12935000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,6866 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12935000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,0114 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,6980 | |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 6,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 26.089,88 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 26.089,88 |

1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,4100 | R\$ 36,1182 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,8700 | R\$ 24,8700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 56,4750 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE
 ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 11725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,4600 | R\$ 2,3190 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 119,7822 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 30,9445 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,9445 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 150,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.330,04 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.330,04 |

1.7. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 15,0200 | R\$ 16,5220 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 7,8200 | R\$ 3,9100 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 39,5325 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,4600 | R\$ 2,3190 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,2835 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,3778 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,9107 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 91,19 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 16.915,68 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 16.915,68 |

1.8. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 147,7600 | R\$ 147,7600 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 30,00000000 | R\$ 5,3700 | R\$ 161,1000 |
| 10400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 22,2200 | R\$ 44,4400 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,3200 | R\$ 35,3200 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,8500 | R\$ 29,8500 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 59,00000000 | R\$ 23,6900 | R\$ 1.397,7100 |
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,1200 | R\$ 5,1200 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 9,4500 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 14,2900 | R\$ 42,8700 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 3,4800 | R\$ 10,4400 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,4200 | R\$ 5,4200 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 41,4300 | R\$ 124,2900 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 94,00000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 126,9000 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 10,1100 | R\$ 40,4400 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 3,0300 | R\$ 12,1200 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 96,4300 | R\$ 96,4300 |
| I2379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2 00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,6200 | R\$ 52,6200 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 50,00000000 | R\$ 17,2400 | R\$ 862,0000 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 33,3400 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,6900 | R\$ 36,6900 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,9200 | R\$ 22,9200 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,3400 | R\$ 16,3400 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 25,30000000 | R\$ 1,3400 | R\$ 33,9020 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 11,43000000 | R\$ 28,5800 | R\$ 326,6694 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,5800 | R\$ 22,9000 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 20,00000000 | R\$ 19,5400 | R\$ 390,8000 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 15,0100 | R\$ 45,0300 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,0300 | R\$ 14,0300 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 10,7900 | R\$ 32,3700 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 3,8900 | R\$ 11,6700 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 6,6200 | R\$ 19,8600 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 2,9800 | R\$ 17,8800 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 4.228,6814 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------|-------------|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 59,70000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1.239,9690 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 14,92500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 309,9923 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 74,62500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1.160,4188 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 2.710,3801 | |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------|--|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,43200000 | R\$ 403,3900 | R\$ 174,2645 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 40,80000000 | R\$ 42,7500 | R\$ 1.744,2000 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 1.918,4645 | |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 8.857,53 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 11.410,27 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 11.410,27 |

1.9. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,02560000 | R\$ 5,3700 | R\$ 5,5075 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,86290000 | R\$ 23,6900 | R\$ 44,1321 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 9,4500 | R\$ 0,3232 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,27350000 | R\$ 14,2900 | R\$ 3,9083 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | R\$ 3,4800 | R\$ 0,3570 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 41,4300 | R\$ 1,4169 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 4,3335 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 10,1100 | R\$ 0,6915 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 3,0300 | R\$ 0,3109 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | R\$ 17,2400 | R\$ 29,4701 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | R\$ 16,6700 | R\$ 1,7103 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,86500000 | R\$ 1,3400 | R\$ 1,1591 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,20510000 | R\$ 28,5800 | R\$ 5,8618 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,13680000 | R\$ 4,5800 | R\$ 0,6265 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | R\$ 19,5400 | R\$ 13,3615 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 15,0100 | R\$ 1,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 114,7102 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,50043500 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9340 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51023600 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,5976 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,55127950 | R\$ 15,5500 | R\$ 39,6724 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 102,2040 |

| Serviço | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | R\$ 403,3900 | R\$ 5,9702 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | R\$ 42,7500 | R\$ 59,1617 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 65,1319 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 282,05 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 7.266,80 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 7.266,80 |

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

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,8651 |

| Material | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 67,1600 | R\$ 62,3916 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 75,8100 | R\$ 47,5329 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 221,7600 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,5300 | R\$ 15,3678 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 347,0523 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|-------|--------------|----------------|-------|

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|----------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 92,8335 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 455,75 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 96.178,72 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 96.178,72 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|----------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 125,9000 | R\$ 1,0072 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,0072 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,8500 | R\$ 9,2925 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,4925 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3349 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6533 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,9882 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,49 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 227.769,42 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 227.769,42 |

2.3. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 6,0976 |
| I8264 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 46,6700 | R\$ 46,6700 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 16,3150 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 0,4119 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 4,5784 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 6,4740 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,5469 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2332 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4153 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,6485 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 394,3900 | R\$ 11,8317 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------------|----------------|
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 227,1100 | R\$ 6,8133 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 18,6450 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 111,84 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 142.950,58 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 142.950,58 |

2.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento/Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 22,2200 | R\$ 1,9109 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,9109 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 67,1600 | R\$ 5,0169 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 75,8100 | R\$ 12,1523 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 19,0400 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 5,7300 | R\$ 4,5840 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 21,4200 | R\$ 21,4200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,2132 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,01990000 | R\$ 20,7700 | R\$ 0,4133 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1665 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,94025000 | R\$ 15,5500 | R\$ 30,1709 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 35,7507 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------------|----------------|
| | | | | | VALOR: | R\$ 99,87 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 116.493,86 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 116.493,86 |

2.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04060000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,7267 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05270000 | R\$ 75,8100 | R\$ 3,9952 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 13,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 7,2800 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 5,4600 | R\$ 6,5520 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,5639 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15420000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,9478 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,2143 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 46,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 10.382,28 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 10.382,28 |

2.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 134,4600 | R\$ 4,7061 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 42,0500 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,1779 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04475000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,2459 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,2459 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 22,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.144,57 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 4.144,57 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,91535000 | R\$ 15,5500 | R\$ 45,3337 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,3337 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 45,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 14.829,89 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 14.829,89 |

2.8. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 65,7300 | R\$ 75,5895 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,5895 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,97500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 103,3308 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,96500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 108,3058 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 211,6366 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 508,5500 | R\$ 152,5650 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 152,5650 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 439,79 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 62.393,05 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------|---------------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 62.393,05 |
|--------------|---------------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,5800 | R\$ 66,6380 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 66,6380 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69150000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,3028 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3028 |

| | |
|----------------------|----------------|
| VALOR: | R\$ 92,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 140.347,51 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 140.347,51 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,3100 | R\$ 2,9240 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 2,0595 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 2,3600 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 9,9600 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 17,3035 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,29350000 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,6920 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,29350000 | R\$ 20,7700 | R\$ 26,8660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,5580 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 65,86 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 12.726,00 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 12.726,00 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 30,1800 | R\$ 12,9774 |
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,3100 | R\$ 0,7310 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 25,1000 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 3,4325 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 7,2216 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 15,9360 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 65,3985 |

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.08.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|----------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,5263 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,8993 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,4256 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 115,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 35.808,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 35.808,00 |

2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--------------|---------|-------------|----------------|----------------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 85,5025 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,5025 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,29350000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,1139 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1139 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 105,62 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 19.798,09 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 19.798,09 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,0074 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 2,3780 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,2208 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,6044 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,6662 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,11440000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,3289 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,9951 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,60 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 128.121,25 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 128.121,25 | |

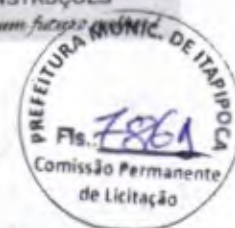
3.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 22,2200 | R\$ 0,4444 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,4444 | |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023
LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 6,10000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 57,6450 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 2,2305 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 2,00000000 | R\$ 23,6900 | R\$ 47,3800 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 9,5200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 73,5300 | R\$ 2,9412 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 119,7167 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,8993 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 15,5500 | R\$ 23,2084 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,1077 |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 171,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6.461,22 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 6.461,22 |

3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,8651 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 9,4600 | R\$ 567,6000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 12,0000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 67,1600 | R\$ 41,8743 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 75,8100 | R\$ 66,5612 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 183,4560 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 7,5300 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 27,4600 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 49,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 956,2615 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,23850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 205,2396 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,77600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 99,1975 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,46250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 154,9961 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 11,94000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 185,6670 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 686,4325 |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.658,58 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8.909,54 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 8.909,54 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.4. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 22,2200 | R\$ 0,6666 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,666 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 20,6010 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,4000 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 5,9480 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | R\$ 67,1600 | R\$ 5,7086 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 75,8100 | R\$ 2,2743 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 25,2000 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 65,7300 | R\$ 9,8595 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 73,5300 | R\$ 0,7353 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | R\$ 5,7300 | R\$ 2,5785 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 17,0000 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 10,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 100,7452 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,50' |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,0999 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,18400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 66,1317 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,17400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 80,4557 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 152,1902 |

| | |
|----------------------|----------------|
| VALOR: | R\$ 253,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 221.430,48 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 221.430,48 |

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

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 861,8200 | R\$ 155,1276 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 31,7600 | R\$ 16,5152 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 41,0000 | R\$ 4,9200 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 525,5300 | R\$ 36,7871 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 9,6500 | R\$ 5,0180 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------|--|---------|----|------------|-------------|---------------|
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,7500 | R\$ 42,7500 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 26,3000 | R\$ 3,1560 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 22,0300 | R\$ 11,4556 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 275,7296 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 275,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 40.077,22 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 40.077,22 |

3.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 85,5025 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,5025 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,29350000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,1139 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1139 |
| VALOR: | | | | | R\$ 105,62 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 69.904,91 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 69.904,91 |

3.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,3700 | R\$ 12,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,3700 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,17910000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,7199 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35820000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,5700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,2899 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 508,5500 | R\$ 0,5086 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,5086 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 2.072,31 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 2.072,31 |

3.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 22,2200 | R\$ 0,4444 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,4444 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 12,7575 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,2000 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 2,9740 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,6900 | R\$ 23,6900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 9,721 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 73,5300 | R\$ 6,6177 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,4600 | R\$ 0,3092 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,2700 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,4663 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1998 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,09450000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,0195 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,2185 | |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 110,93 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 7.360,78 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 7.360,78 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,6200 | R\$ 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,1000 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,87060000 | R\$ 20,7700 | R\$ 38,8524 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04475000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,2459 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,0983 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 855,9000 | R\$ 4,5363 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,5363 | |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 82,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 295,20 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 295,20 |

4.1. C0086 ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11496 | MADEIRA (PINHO) DE 1A. | SEINFRA | M3 | 0,00030000 | R\$ 1.822,5700 | R\$ 0,5468 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 15,4600 | R\$ 0,2319 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,7787 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,03980000 | R\$ 20,7700 | R\$ 0,8266 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11940000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,8567 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,6833 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3,46 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.209,20 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.209,20 |

4.2. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,13000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 1,6315 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | R\$ 15,4600 | R\$ 0,4329 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,08300000 | R\$ 9,9600 | R\$ 0,8267 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,8911 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09950000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0666 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,0945 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1611 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 8,05 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 10.289,43 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 10.289,43 |

4.3. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10068 | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 1,8000 | R\$ 1,8540 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,8540 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6533 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15920000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,4756 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,1289 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 5,98 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.427,89 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.427,89 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.08.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICÓS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,7119 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 163,4600 | R\$ 163,4600 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 1,8748 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,9632 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 24,5500 | R\$ 73,650 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,7700 | R\$ 45,7700 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 43,3600 | R\$ 86,7200 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 2,1600 |
| 11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 305,2600 | R\$ 305,2600 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,4600 | R\$ 3,0920 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,3700 | R\$ 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 691,8819 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,73125000 | R\$ 16,7700 | R\$ 62,5731 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,73125000 | R\$ 20,7700 | R\$ 77,4981 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,39300000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,9326 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,39300000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,6612 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 190,6650 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 882,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 40.928,40 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 40.928,40 |

5.2. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 138,6300 | R\$ 138,6300 |
| 11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,0300 | R\$ 0,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 138,7500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3431 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,3431 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 147,09 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.737,00 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 4.737,00 |

5.3. C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10815 | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG | 0,90000000 | R\$ 19,9100 | R\$ 17,9190 |
| 11342 | LAMINADO MELAMINICO, ESP. =1MM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 33,7300 | R\$ 35,4165 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 53,3355 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10092 | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H | 0,17910000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,7199 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,17910000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,7850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,5049 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 59,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.285,58 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 3.285,58 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,6840 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,8700 | R\$ 3,9792 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 12,6200 | R\$ 1,6406 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,5238 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8402 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1067 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 20,63 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.659,74 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 4.659,74 |

6.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,8% (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11514 | MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 29,4200 | R\$ 0,1177 |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 0,82000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 0,8938 |
| 12062 | TELHA TERMOACUSTICA | SEINFRA | M2 | 1,06000000 | R\$ 113,2200 | R\$ 120,0132 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 121,0247 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,21890000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,6710 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,21890000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,5466 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,2176 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|----------------|
| VALOR: | R\$ 129,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 184.702,34 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 184.702,34 |

6.2. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|--------------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 15,40000000 | R\$ 7,3500 | R\$ 113,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 113,11 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,14920000 | R\$ 16,7700 | R\$ 36,0421 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,6654 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 87,7075 | |

| | |
|----------------------|----------------|
| VALOR: | R\$ 200,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 287.110,13 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 287.110,13 |

6.3. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10632 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01830000 | R\$ 44,6300 | R\$ 0,8167 |
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01320000 | R\$ 95,0600 | R\$ 1,2548 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,0715 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 19375 | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | SEINFRA | KG | 2,03500000 | R\$ 28,3900 | R\$ 57,7737 |
| 16804 | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | SEINFRA | UN | 0,16000000 | R\$ 137,4900 | R\$ 21,9984 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,02400000 | R\$ 13,7300 | R\$ 0,3295 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,00480000 | R\$ 58,0000 | R\$ 0,2784 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 82,3200 | R\$ 14,8176 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 95,1976 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,44775000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5088 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1998 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,82386000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,8110 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,44576000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,7780 | |

| | |
|----------------------|----------------|
| VALOR: | R\$ 133,05 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 190.149,45 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 190.149,45 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | R\$ 67,1600 | R\$ 4,9027 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 16,3296 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,2323 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,42765000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,8864 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,45270000 | R\$ 15,5500 | R\$ 22,5895 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,4759 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 62,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.064,49 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 4.064,49 |

7.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11218 GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | R\$ 6,3500 | R\$ 1,6510 |
| 19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 34,6000 | R\$ 39,7900 |
| 19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,7300 | R\$ 3,0920 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,5330 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,3489 |
| 10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6154 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 66,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.100,67 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 5.100,67 |

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,4513 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 3,4944 |
| 11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,8800 | R\$ 4,4620 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,4077 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|----------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,3778 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,7109 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 33,12 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.554,23 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 2.554,23 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|---------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,9600 | R\$ 27,9200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,9200 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3372 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,3372 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,26 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 61.531,75 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 61.531,75 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,4097 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,3608 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,7705 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09950000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0666 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3208 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,3874 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,16 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 23.043,39 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 23.043,39 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,2834 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,6831 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 440,7900 | R\$ 11,0198 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023
LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|---------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 11.0198 |
| VALOR: | R\$ 32,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 77.304,94 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 77.304,94 |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,6320 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 4,0880 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,7200 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,3778 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,7775 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 30,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 37.420,58 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 37.420,58 |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 16,1600 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,2200 | R\$ 47,5420 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,7020 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,71640000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,8796 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,71640000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,0196 |

| | |
|----------------------|----------------|
| VALOR: | R\$ 89,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 152.825,66 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 152.825,66 |

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) (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,5700 | R\$ 1,5065 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5065 |

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.08.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1332 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,0945 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,2277

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 8,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 14.875,31 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 14.875,31 |

8.2.3. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 5,4100 | R\$ 0,5410 |
| 10119 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS | SEINFRA | KG | 7,00000000 | R\$ 2,7900 | R\$ 19,5300 |
| 11595 | PASTA DE CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 3,0600 | R\$ 9,1800 |
| 11598 | PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 94,2300 | R\$ 96,1146 |
| 11871 | SODA CAUSTICA | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 12,5000 | R\$ 0,6250 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 125,9906 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11599 | PASTILHEIRO | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8306 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,2303 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 149,22 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.338,23 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 5.338,23 |

8.2.4. C1102 REJUNTAMENTO 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 | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 3,5700 | R\$ 2,3598 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3598 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,22885000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,7532 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,22885000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,5586 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,3118 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 10,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 381,84 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 381,84 |

8.2.5. C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00600000 | R\$ 15,4600 | R\$ 0,0926 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 11829 | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 11,1100 | R\$ 11,4433 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,3700 | R\$ 2,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,2781 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0058 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,2723 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 27,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 15.141,81 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 15.141,81 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,4200 |
| 11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,9800 | R\$ 3,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,4000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,1889 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5886 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 22,99 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.102,05 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 5.102,05 |

8.2.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 68,1800 | R\$ 68,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,1800 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8681 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,2012 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 639,1700 | R\$ 2,3969 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,3969 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 84,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 9.049,14 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|--------------|--------------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 9.049,14 |
|--------------|--------------|

8.3.1. 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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,4836 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,6352 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1188 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1665 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30845000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,7964 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,9629 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 12,08 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 16.092,11 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 16.092,11 |

8.3.2. 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 |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,4663 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8306 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,2969 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 372,4700 | R\$ 7,441 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,441 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 32,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 40.921,36 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 40.921,36 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,6600 | R\$ 42,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,6600 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 42,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 151,11 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 151,11 |

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

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

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,4513 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 4,9056 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,3569 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1665 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5097 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,6762 |

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| VALOR: | R\$ 21,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 30.053,38 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 30.053,38 |

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

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,1658 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 389,3400 | R\$ 389,3400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 389,3400 |

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| VALOR: | R\$ 522,51 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 52.272,95 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 52.272,95 |

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

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,2500 | R\$ 0,2500 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,9380 |

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 10,0800 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 2,2305 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 16,0800 | R\$ 2,4120 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 14,8848 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R\$ 18,1200 | R\$ 0,5436 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,6300 | R\$ 3,6630 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,9900 | R\$ 1,7495 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,3700 | R\$ 3,4250 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,9804 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,9992 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,19400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,7994 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,5667 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 74,3653 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 114,29 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 163.335,49 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 163.335,49 | |

9.1.4. C2186 REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00260000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,1746 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,61000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,3416 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,5162 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09950000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0666 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11940000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,8567 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,9233 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,44 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 257,11 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 257,11 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 61,8400 | R\$ 61,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,8400 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8661 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,2012 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 639,1700 | R\$ 2,3969 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,3969 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 78,44 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 7.144,24 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 7.144,24 | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023
LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,1658 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,3400 | R\$ 388,3400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 388,3400 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 522,51 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 52.272,95 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 52.272,95 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,4513 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 4,9056 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,3569 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1665 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5097 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,6762 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 21,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 30.053,38 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 30.053,38 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,6880 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 10,0800 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 2,2305 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 16,0800 | R\$ 1,6080 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 14,8848 |
| 11101 | ESMERIL N 36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,6300 | R\$ 3,6630 |
| 11102 | ESMERIL N 60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,9900 | R\$ 1,7495 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,3700 | R\$ 3,4250 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 37,6408 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,19400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,7994 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,5667 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 53,6992 | |

| | |
|----------------------|----------------|
| VALOR: | R\$ 92,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 131.518,18 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 131.518,18 |

10.1.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2800 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,0300 | R\$ 14,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,3100 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3431 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,0546 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,3977 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 27,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 428,40 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 428,40 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0176 | BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 332,8100 | R\$ 332,8100 |
| I0245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7700 | R\$ 2,7700 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4600 | R\$ 14,9200 |
| I7336 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,2900 | R\$ 61,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 411,7900 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,0292 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,3200 | R\$ 30,3276 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,3568 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 467,15 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8.424,92 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 8.424,92 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 393,9700 | R\$ 393,9700 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 208,4300 | R\$ 208,4300 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6200 | R\$ 17,6200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1568 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4600 | R\$ 14,9200 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,8100 | R\$ 26,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 663,9068 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,3723 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 40,4368 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 73,8091 | |

VALOR: R\$ 737,72

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 4.751,65

TOTAL GERAL: R\$ 4.751,65

10.1.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 393,9700 | R\$ 393,9700 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 208,4300 | R\$ 208,4300 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6200 | R\$ 17,6200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1568 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4600 | R\$ 14,9200 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,8100 | R\$ 26,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 663,9068 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,3723 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 40,4368 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 73,8091 | |

VALOR: R\$ 737,72

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 5.701,98

TOTAL GERAL: R\$ 5.701,98

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 2,0200 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 324,7100 | R\$ 324,7100 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 543,0100 | R\$ 543,0100 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6200 | R\$ 17,6200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1568 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,1300 | R\$ 6,1300 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,6900 | R\$ 0,9690 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4600 | R\$ 14,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 909,535 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,0585 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,6552 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7137 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.020,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.257,16 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 5.257,16 |

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

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,6900 | R\$ 50,6900 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,0784 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,7684 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3431 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1092 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,4523 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 69,22 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 891,70 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 891,70 |

10.1.7. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,0672 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,2520 |
| I1711 | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,0200 | R\$ 24,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,3392 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,09450000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,7328 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
 DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023
 LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,09450000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,0195 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 39,7523 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 64,09 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 2.146,56 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 2.146,56 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 74,3500 | R\$ 0,5948 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 267,1800 | R\$ 267,1800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,7920 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 269,5668 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,19400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,7994 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 30,9445 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 55,7439 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 325,31 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 32.192,19 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 32.192,19 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 8,3700 | R\$ 4,1850 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 4,1850 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,0999 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,6417 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 7,7416 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 855,9000 | R\$ 0,8559 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,8559 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 1.152,20 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 1.152,20 |

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

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|-------|--------------|-----------------|--------------|
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 93,2400 | R\$ 93,2400 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6200 | R\$ 17,6200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2352 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 128,3600 | R\$ 128,3600 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 76,9400 | R\$ 76,9400 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,9200 | R\$ 14,9200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 331,3152 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,0292 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,3200 | R\$ 30,3276 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,3568

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 386,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 10.958,42 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 10.958,42 |

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

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6200 | R\$ 17,6200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2352 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 96,4300 | R\$ 96,4300 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4600 | R\$ 14,9200 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 128,3600 | R\$ 128,3600 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 76,9400 | R\$ 76,9400 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,9200 | R\$ 14,9200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 349,4252 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,73625000 | R\$ 16,7700 | R\$ 45,8869 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,73625000 | R\$ 20,3200 | R\$ 55,6006 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 101,4875

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 450,91 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.323,44 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.323,44 |

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

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 17,6200 | R\$ 35,2400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,3136 |
| 18637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 177,7200 | R\$ 177,7200 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4600 | R\$ 14,9200 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 128,3600 | R\$ 128,3600 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,9300 | R\$ 35,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 392,4600 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,28350000 | R\$ 16,7700 | R\$ 55,0643 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,28350000 | R\$ 20,3200 | R\$ 66,7207 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 121,7850 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 514,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.649,92 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.649,92 |

10.1.13. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 11160 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,0784 |
| 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 86,0900 | R\$ 86,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,1684 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64675000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,8460 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64675000 | R\$ 20,3200 | R\$ 13,1420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,9880 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 110,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 567,64 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 567,64 |

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

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 74,3500 | R\$ 0,0372 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,0840 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 193,0700 | R\$ 193,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 193,1912 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,99500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,6662 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1665 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4153 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,2480 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 224,44 |
|--------|------------|



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.181,03 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 5.181,03 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1712 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,7000 | R\$ 31,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,7000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3331 |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 1.245,22 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 1.245,22 |

10.1.16. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1717 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,2300 | R\$ 34,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,2300 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3331 |
| VALOR: | | | | | R\$ 44, |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 1.033,20 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 1.033,20 |

10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6167 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,9600 | R\$ 82,9600 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,0784 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,0384 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3431 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1092 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,4523 |
| VALOR: | | | | | R\$ 101,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 2.091,84 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 2.091,84 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS. MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.18. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,0672 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,2520 |
| 11839 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,9200 | R\$ 22,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,2392 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,99500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,6662 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 15,4723 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,1385 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 69,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.223,84 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.223,84 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 377,3500 | R\$ 377,3500 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,8400 | R\$ 23,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 400,7100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,1889 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,5212 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 448,23 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 10.855,31 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 10.855,31 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,07900000 | R\$ 74,3500 | R\$ 5,8737 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | R\$ 75,8100 | R\$ 2,4259 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,86500000 | R\$ 1,0900 | R\$ 10,7529 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,52100000 | R\$ 0,5600 | R\$ 10,3718 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 45,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 30,6000 |
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,96000000 | R\$ 3,1300 | R\$ 3,0048 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,0291 |

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

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE
 ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,99500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,6862 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,05965000 | R\$ 20,7700 | R\$ 42,7789 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,12629000 | R\$ 15,5500 | R\$ 48,6138 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,0789

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 171,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.093,99 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.093,99 |

10.1.21. C3019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 12,3600 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 74,3500 | R\$ 3,2714 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,93000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 12,8408 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,13000000 | R\$ 6,8600 | R\$ 7,7518 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | R\$ 73,5300 | R\$ 4,4853 |
| 12491 | PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.057,0400 | R\$ 1.057,0400 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 163,2900 | R\$ 163,2900 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,0300 | R\$ 37,0300 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 0,00000000 | R\$ 43,8300 | R\$ 0,0000 |

TOTAL Material: R\$ 1.298,0693

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,4015 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 20,3200 | R\$ 70,7640 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,73625000 | R\$ 20,7700 | R\$ 56,8319 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,73625000 | R\$ 15,5500 | R\$ 42,5487 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 228,5465

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.526,62 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.933,18 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 3.933,18 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 9,3936 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 2,2305 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,38000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 9,1728 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,6328 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 73,5300 | R\$ 2,9412 |
| 11648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 445,9500 | R\$ 445,9500 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11853 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 163,2900 | R\$ 326,5800 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 86,0900 | R\$ 172,1800 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 35,9300 | R\$ 71,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.040,9409 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,98000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 66,7446 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,98000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 80,8736 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,6654 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,6806 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 237,9642 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.278,91 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 3.294,98 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 3.294,98 | |

10.1.23. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 10827 | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 282,8200 | R\$ 22,6256 |
| 11090 | EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 13,9600 | R\$ 14,6580 |
| 11926 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 710,5300 | R\$ 710,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 747,8136 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 61,9985 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,4168 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 108,4153 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 856,23 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 618,41 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 618,41 | |

10.1.24. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 10851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,7300 | R\$ 23,7300 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2100 |
| 11862 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 104,5600 | R\$ 104,5600 |
| 11936 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 327,5900 | R\$ 327,5900 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,5100 | R\$ 31,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 487,8000 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,0585 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|----------------------|--------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,6552 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,7137 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 598,31 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.541,48 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 1.541,48 |

10.1.25. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|----------------|
| I0215 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.809,9100 | R\$ 1.809,9100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.809,9100 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 41,7154 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 50,5460 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 92,2614 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.902,17 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 7.351,14 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 7.351,14 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,0359 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,0117 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 2,9800 | R\$ 4,7680 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,8156 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,6745 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,3200 | R\$ 8,0874 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,7619 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,58 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6.904,73 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 6.904,73 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,0494 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,0195 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,6800 | R\$ 10,0200 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 10,0899 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44775000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5088 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44775000 | R\$ 20,3200 | R\$ 9,0983 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,6071 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,70 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 2.707,52 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 2.707,52 | |

10.2.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,0539 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,0195 |
| 12202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 9,7200 | R\$ 14,5800 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 14,6534 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3431 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1092 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 18,4523 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,11 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 6.107,91 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 6.107,91 | |

10.2.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00220000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,0988 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00080000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,0312 |
| 12204 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2") | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 18,8000 | R\$ 26,3200 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 26,4500 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,6803 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 20,3200 | R\$ 14,1529 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 25,8332 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,28 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 6.954,56 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 6.954,56 | |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****10.3.1. C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)**

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11813 | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,6700 | R\$ 75,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,6700 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3431 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,032 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,3751 | |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 87,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.027,78 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 3.027,78 |

10.3.2. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2632 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,9300 | R\$ 55,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,1932 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60695000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,1786 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60695000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,3332 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,5118 | |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 78,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.723,63 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.723,63 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,3360 |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,4700 | R\$ 68,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,8060 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60695000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,1786 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60695000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,3332 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,5118 | |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 91,32 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 588,20 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 588,20 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.3.4. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,5264 |
| 11809 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 99,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 100,0864 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,94525000 | R\$ 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,94525000 | R\$ 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,0500 |

VALOR: R\$ 135,15

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 696,40

TOTAL GERAL: R\$ 696,40

10.3.5. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,7100 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 44,9300 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,25000000 | R\$ 0,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,9148 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08955000 | R\$ 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08955000 | R\$ 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,3215 |

VALOR: R\$ 4,24

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 502,32

TOTAL GERAL: R\$ 502,32

10.3.6. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16723 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,4500 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 44,9300 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 0,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7697 |

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08955000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,5018 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08955000 | R\$ 20,3200 | R\$ 1,8197 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,3215 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 5,09 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 66,60 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 66,60 |

10.3.7. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6725 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,5300 | R\$ 3,5300 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,1797 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,70000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1960 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,9057 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,5029 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,0328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,5357 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 85,12 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 85,12 |

10.3.8. C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,5264 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 49,0000 | R\$ 29,4000 |
| I2266 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 215,8700 | R\$ 215,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 245,7964 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,3723 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 40,4368 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 73,8091 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 319,61 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.235,16 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.235,16 |

10.4.1. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|---------|------|------------|----------------|--------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,30000000 | R\$ 59,6000 | R\$ 77,4800 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 6,1600 | R\$ 7,7616 |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 129,6500 | R\$ 2,5930 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 41,3900 | R\$ 52,1514 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 139,9860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 139,99 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 2.164,08 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 2.164,08 |

10.4.2. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 43,2400 | R\$ 3,4592 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,6600 | R\$ 50,6400 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 394,3900 | R\$ 31,5512 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 95,4400 | R\$ 16,4157 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,1700 | R\$ 10,7336 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 112,7997 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 112,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 636,46 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 636,46 |

10.4.3. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 0,7435 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 1,0900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 2,1280 |
| I1223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 98,1300 | R\$ 103,0365 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 106,9980 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,9992 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 15,5500 | R\$ 23,2084 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,2076 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 161,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 390,42 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 390,42 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****10.4.4. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,6745 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,0328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,7073 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 2.606,96 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 2.606,96 |

10.4.5. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,0336 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,07300000 | R\$ 1,0900 | R\$ 0,0796 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,06000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,0336 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,1468 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1332 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3208 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,4540 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 1.771,32 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 1.771,32 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,63675000 | R\$ 15,5500 | R\$ 41,0015 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,0015 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 1.315,75 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 1.315,75 |

10.4.7. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,60685000 | R\$ 15,5500 | R\$ 71,6365 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 71,6365 |
| VALOR: | | | | | R\$ 71,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 290,71 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------|------------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 290,71 |
|--------------|------------|

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69150000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,3028 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3028 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 907,31 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 907,31 |

10.4.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 129,2800 | R\$ 1,2669 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 167,1400 | R\$ 1,6380 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,9049 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01950200 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,3033 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3033 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 5,42 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 5,42 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 129,2800 | R\$ 28,7260 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 28,7260 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 48,48 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 48,48 |

10.4.11. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 75,7000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 238,7000 | R\$ 1,4919 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,4919 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 2,52 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|--------------|----------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 2,52 |
|--------------|----------|

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,63675000 | R\$ 15,5500 | R\$ 41,0015 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,0015 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 2.514,76 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 2.514,76 |

11.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 129,2800 | R\$ 1,2669 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 167,1400 | R\$ 1,6380 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,9049 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01950200 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,3033 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3033 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 150,36 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 150,36 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 129,2800 | R\$ 28,7260 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 28,7260 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 1.344,20 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 1.344,20 |

11.1.4. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 75,7000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 238,7000 | R\$ 1,4919 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,4919 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 69,73 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE
 ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------|-----------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 69,73 |
|--------------|-----------|

11.1.5. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 134,4600 | R\$ 4,7061 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 42,0500 | R\$ 1,4718 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 6,1779 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04475000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,2459 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 16,2459 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,42 |
|--------|-----------|

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 568,07 |
|----------------------|------------|

| | |
|--------------|------------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 568,07 |
|--------------|------------|

11.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 85,5025 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 85,5025 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,29350000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,1139 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 20,1139 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 105,62 |
|--------|------------|

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 719,76 |
|----------------------|------------|

| | |
|--------------|------------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 719,76 |
|--------------|------------|

11.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 67,1600 | R\$ 46,8777 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 75,8100 | R\$ 66,5612 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 123,2000 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 236,6389 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 15,92000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 247,5560 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 288,8883 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 526,53 |
|--------|------------|

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.191,50 |
|----------------------|--------------|



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL GERAL: R\$ 1.191,50

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,3100 | R\$ 2,9240 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 2,0595 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 2,3600 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 9,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,3035 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,29350000 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,6920 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,29350000 | R\$ 20,7700 | R\$ 26,8660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,5580 | |

VALOR: R\$ 65,86

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3.695,63

TOTAL GERAL: R\$ 3.695,63

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 10,8675 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0675 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3349 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6533 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,9882 | |

VALOR: R\$ 14,06

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 9.510,83

TOTAL GERAL: R\$ 9.510,83

11.2.4. C0844 CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,8651 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 67,1600 | R\$ 62,3916 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 75,8100 | R\$ 47,5329 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 221,7600 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,5300 | R\$ 15,3678 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 347,0523 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 92,8335 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 465,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.060,80 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 5.060,80 |

11.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,1658 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 134,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.066,42 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.066,42 |

11.2.6. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 19071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,7200 | R\$ 30,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,7200 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 12140 | TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT | 2,35486650 | R\$ 26,7500 | R\$ 62,9927 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 62,9927 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 93,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 362,16 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 362,16 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 30,1800 | R\$ 12,9774 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,3100 | R\$ 0,7310 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 25,1000 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 3,4325 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 7,2216 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 15,9360 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 65,3985 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,5263 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,8993 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,4256 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 115,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 14.172,5' |
| TOTAL GERAL: | R\$ 14.172,51 |

11.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 9,4760 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,6760 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06965000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,1680 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06965000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,4466 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,6146 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 12,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 538,22 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 538,22 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 10,8675 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,0675 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3349 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6533 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,9882 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 14,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 14.230,29 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 14.230,29 |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 15,8651 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 67,1600 | R\$ 62,3916 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 75,8100 | R\$ 47,5329 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 221,7600 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,5300 | R\$ 15,3678 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 347,0523 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 92,8335 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 455,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.078,33 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.078,33 |

11.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,1658 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 611,85 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 611,85 |

11.3.6. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,7200 | R\$ 30,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,7200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12140 | TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT | 2,35486650 | R\$ 26,7500 | R\$ 62,9927 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,9927 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 93,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 241,44 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 241,44 |

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 (M2)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | R\$ 67,1600 | R\$ 4,9027 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 16,3296 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 21,2323 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,42785000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,8864 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,45270000 | R\$ 15,5500 | R\$ 22,5895 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 31,475 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 52,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.064,49 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 4.064,49 |

11.4.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11218 GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | R\$ 6,3500 | R\$ 1,6510 |
| 19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 34,6000 | R\$ 39,7900 |
| 19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,7300 | R\$ 3,0920 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 44,5330 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,3489 |
| 10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,6154 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 66,15 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6.100,67 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 6.100,67 |

11.4.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,4513 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 3,4944 |
| 11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,8800 | R\$ 4,4620 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 10,4077 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,3778 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 22,7109 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 33,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.564,23 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.564,23 |

11.5.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,4836 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 0,5341 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,1368 |
| 11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 126,6000 | R\$ 126,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 128,7545 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 61,9985 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,4168 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 108,4153 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 237,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 549,94 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 549,94 |

11.5.2. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 3,3500 | R\$ 13,4000 |
| 11061 ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,23000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 22,2630 |
| 12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M) | SEINFRA | KG | 6,12000000 | R\$ 8,2900 | R\$ 50,7348 |
| 12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | SEINFRA | KG | 20,41000000 | R\$ 8,2900 | R\$ 169,1989 |
| 12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,25000000 | R\$ 33,4500 | R\$ 41,8125 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 207,4092 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 7,96000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 133,4892 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 9,95000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 206,6615 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1998 |
| 11879 SOLDADOR | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 21,4300 | R\$ 63,9686 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 410,3191 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 707,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.196,69 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 5.196,69 |

11.5.3. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 10876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 37,4600 | R\$ 7,4920 |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 79,5100 | R\$ 31,8040 |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2' | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 49,8000 | R\$ 29,8800 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 70,6600 | R\$ 190,7820 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 259,9580 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,29350000 | R\$ 20,7700 | R\$ 26,8664 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,29350000 | R\$ 20,7700 | R\$ 26,8660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 53,7320 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 313,69 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.172,19 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 3.172,19 |

11.5.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,5130 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,8700 | R\$ 3,9792 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6800 | R\$ 0,5040 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,4700 | R\$ 2,6964 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,6926 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,3481 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,8810 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 37,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 830,06 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 830,06 |

11.6.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 13,2500 | R\$ 2,5175 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 7,5900 | R\$ 2,3529 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,8704 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3372 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,5370 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 14,41 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.194,34 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.194,34 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,8550 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 1,4220 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 24,4700 | R\$ 5,8728 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,2873 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,6745 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,0076 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 25,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.096,52 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.096,52 |

12.1. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 11,2325 |
| 10253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 684,0900 | R\$ 684,0900 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,8400 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,9600 | R\$ 4,9600 |
| 12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 15,5800 | R\$ 93,3600 |
| 12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVD - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,9200 | R\$ 42,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 837,4025 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 41,7154 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 50,5460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 102,5945 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 940,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.421,82 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.421,82 |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 11,2325 |
| 10250 | BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 902,2500 | R\$ 902,2500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,8400 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,9600 | R\$ 4,9600 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 15,5600 | R\$ 93,3600 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,9200 | R\$ 42,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.055,5625 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 41,7154 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 50,5460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 102,5945 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.158,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.983,88 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.983,88 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 11,2325 |
| 10254 | BOMBA CENTRIFUGA P=2CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.120,4100 | R\$ 1.120,4100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,8400 |
| 11292 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8100 | R\$ 10,8100 |
| 12217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 21,0700 | R\$ 126,4200 |
| 12287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,1500 | R\$ 68,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.337,8525 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 41,7154 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 50,5460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 102,5945 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.440,46 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.855,60 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.855,60 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 13,4790 |
| 10255 | BOMBA CENTRIFUGA P=3CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.182,5600 | R\$ 1.182,5600 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,8400 |
| 11291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,5600 | R\$ 11,5600 |
| 12216 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 26,2200 | R\$ 157,3200 |
| 12288 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 72,7200 | R\$ 72,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.436,4790 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,0585 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,6552 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,2466 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.565,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.033,94 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 4.033,94 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 11,2325 |
| 10256 | BOMBA CENTRIFUGA P=5CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.778,8200 | R\$ 1.778,8200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,8400 |
| 11292 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8100 | R\$ 10,8100 |
| 12217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 21,0700 | R\$ 126,4200 |
| 12287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,1500 | R\$ 68,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.996,2725 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 41,7154 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 50,5460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 102,5945 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.098,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8.111,28 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 8.111,28 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 10246 | BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.437,5100 | R\$ 2.437,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.437,5100 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 7,96000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 133,4892 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 27,1400 | R\$ 54,0086 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 7,96000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 161,7472 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 349,2450 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 2.786,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 21.539,40 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 21.539,40 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 10247 | BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.742,4700 | R\$ 2.742,4700 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2.742,4700 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 7,96000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 133,4892 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 27,1400 | R\$ 54,0086 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 7,96000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 161,7472 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 349,2450 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.091,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.982,75 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 3.982,75 |

12.8. C0450 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 10249 | BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5.218,9500 | R\$ 5.218,9500 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5.218,9500 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 9,95000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 166,8615 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 27,1400 | R\$ 54,0086 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 9,95000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 202,1840 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 423,0541 | |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 5.642,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 14.536,04 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 14.536,04 |

12.9. C0451 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 10248 | BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4.285,7100 | R\$ 4.285,7100 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4.285,7100 | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 9,95000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 166,8515 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 27,1400 | R\$ 54,0086 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 9,95000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 202,1840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 423,0541 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4.708,76 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 6.065,82 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 6.065,82 | |

12.10. C0452 BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,38000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 17,0734 |
| 10261 | BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1 1/2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 890,4000 | R\$ 890,4000 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,9600 | R\$ 9,9200 |
| 11439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,0800 | R\$ 18,4800 |
| 12217 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 21,0700 | R\$ 421,4000 |
| 12218 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,5600 | R\$ 311,2000 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,9200 | R\$ 42,9200 |
| 12287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,1500 | R\$ 68,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.779,5434 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,4015 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 20,3200 | R\$ 70,7644 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 145,6986 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.925,24 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 4.960,18 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 4.960,18 | |

12.11. C0453 BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 15,7255 |
| 10265 | BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 767,9200 | R\$ 767,9200 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,9600 | R\$ 9,9200 |
| 11439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,0800 | R\$ 18,4800 |
| 12218 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 15,5600 | R\$ 622,4000 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 42,9200 | R\$ 85,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.520,2855 | |

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 41,7154 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 50,5460 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,7943

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.629,08 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.197,16 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 4.197,16 |

12.12. C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 11,2325 |
| 10258 | BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 680,0200 | R\$ 680,0200 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,8100 | R\$ 5,6200 |
| 11444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,8500 | R\$ 11,1000 |
| 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 8,0200 | R\$ 320,8000 |
| 12286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 38,8200 | R\$ 77,6400 |

TOTAL Material: R\$ 1.106,4125

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 41,7154 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 50,5460 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,7943

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 1.216, |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 17.783,28 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 17.783,28 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 11,2325 |
| 10259 | BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 649,7400 | R\$ 649,7400 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,8100 | R\$ 5,6200 |
| 11444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,8500 | R\$ 11,1000 |
| 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 8,0200 | R\$ 320,8000 |
| 12286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 38,8200 | R\$ 77,6400 |

TOTAL Material: R\$ 1.076,1325

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 41,7154 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 50,5460 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 108,7943 |
| VALOR: | R\$ 1.184,93 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 16.851,79 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 16.851,79 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,38000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 17,0734 |
| 10262 | BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 1/2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.076,6400 | R\$ 1.076,6400 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,9600 | R\$ 9,9200 |
| 11439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,0800 | R\$ 18,4800 |
| 12217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 21,0700 | R\$ 421,4000 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,5600 | R\$ 311,2000 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,9200 | R\$ 42,9200 |
| 12287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,1500 | R\$ 68,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.065,7834 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,4015 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 20,3200 | R\$ 70,7644 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 145,6988 | |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 2.111,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 18.305,67 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 18.305,67 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,38000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 17,0734 |
| 10263 | BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.021,0000 | R\$ 1.021,0000 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,9600 | R\$ 9,9200 |
| 11439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,0800 | R\$ 18,4800 |
| 12217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 21,0700 | R\$ 421,4000 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,5600 | R\$ 311,2000 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,9200 | R\$ 42,9200 |
| 12287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,1500 | R\$ 68,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.910,1434 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,4015 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|----------------------|---------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 20,3200 | R\$ 70,7644 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 145,6988 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.055,84 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 18.405,89 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 18.405,89 |

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

| Materia | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 20,2185 |
| 10264 | BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.165,4400 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,9200 |
| 11439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 18,4800 |
| 12217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 421,4000 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 311,2000 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,9200 |
| 12287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.057,7285 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 58,4015 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 16,5329 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 70,7644 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 145,6988 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.203, |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 22.707,68 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 22.707,68 |

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

| Materia | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 11,2325 |
| 10260 | BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 742,0000 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,6200 |
| 11444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 11,1000 |
| 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 160,4000 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 311,2000 |
| 12286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,8200 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.323,2925 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 41,7154 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 50,5460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 108,7943 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.432,09 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 3.689,64 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 3.689,64 |

12.18. C0460 BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------|--|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 13,4790 |
| 10257 | BOMBA INJETORA P=7,5 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.360,7200 | R\$ 2.360,7200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,8400 |
| 11296 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 28,2400 | R\$ 56,4800 |
| 12221 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 37,1500 | R\$ 445,8000 |
| 12289 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 110,1600 | R\$ 220,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.097,6300 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,4015 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 20,3200 | R\$ 70,7644 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 145,6988 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.243,34 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 50.136,84 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 50.136,84 | |

12.19. C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 10266 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 34,8300 | R\$ 34,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,8300 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,83 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 269,22 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 269,22 | |

13.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 2,5500 | R\$ 0,8415 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | R\$ 41,1200 | R\$ 0,9458 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,7900 | R\$ 10,8979 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23 06 02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 12.6652 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51740000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,6768 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51740000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,5136 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,1904 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 31,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.038,00 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 4.038,00 |

13.2. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,78000000 | R\$ 59,6000 | R\$ 106,0880 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | R\$ 6,1600 | R\$ 11,2728 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 525,5300 | R\$ 21,0212 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | R\$ 41,3900 | R\$ 75,7437 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 214,1257 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 214,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.585,92 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 3.585,92 |

13.3. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 43,2400 | R\$ 3,4592 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,6600 | R\$ 50,6400 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 394,3900 | R\$ 31,5512 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 95,4400 | R\$ 16,4157 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,1700 | R\$ 10,7336 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 112,7997 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 112,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.208,98 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.208,98 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,60685000 | R\$ 15,5500 | R\$ 71,6365 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 71,6365 | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 71,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.199,77 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.199,77 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,63675000 | R\$ 15,5500 | R\$ 41,0015 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,0015 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 41,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 619,22 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 619,22 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69150000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,3028 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3028 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 26,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 333,04 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 333,04 |

13.7. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,2247 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,2927 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 3,8900 | R\$ 3,9289 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,4463 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23880000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,0047 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23880000 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,8524 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,8571 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 13,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 716,21 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 716,21 |

13.8. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 1,3900 | R\$ 0,4587 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE
 ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|---------|----------------|------------|
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | 0,01000000 | KG | R\$ 41,1200 | R\$ 0,4112 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | 1,01000000 | M | R\$ 6,6200 | R\$ 6,6862 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 7,5501 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | 0,29850000 | H | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0058 |
| 12320 ENCANADOR | 0,29850000 | H | R\$ 20,3200 | R\$ 6,0655 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 11,0713 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 18, |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.318,72 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 3.318,72 |

13.9. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | 0,33000000 | UN | R\$ 2,3400 | R\$ 0,7722 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | 0,01500000 | KG | R\$ 41,1200 | R\$ 0,6168 |
| 12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | 1,01000000 | M | R\$ 9,5500 | R\$ 9,6455 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 11,0345 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | 0,47760000 | H | R\$ 16,7700 | R\$ 8,0094 |
| 12320 ENCANADOR | 0,47760000 | H | R\$ 20,3200 | R\$ 9,7048 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 17,7142 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28, |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 70, |
| TOTAL GERAL: | R\$ 70,38 |

13.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | 0,33000000 | UN | R\$ 2,5500 | R\$ 0,8415 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | 0,02300000 | KG | R\$ 41,1200 | R\$ 0,9458 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | 1,01000000 | M | R\$ 10,7900 | R\$ 10,8979 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 12,6852 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | 0,51740000 | H | R\$ 16,7700 | R\$ 8,6768 |
| 12320 ENCANADOR | 0,51740000 | H | R\$ 20,3200 | R\$ 10,5136 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 19,1904 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 31,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.643,47 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.643,47 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.11. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,4493 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 1,3800 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,5853 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,4146 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27860000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,6721 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27860000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,6612 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3333 | |

VALOR: R\$ 12,75

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 673,22

TOTAL GERAL: R\$ 673,22

13.12. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,6740 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8500 | R\$ 1,8500 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,8584 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,3824 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27860000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,6721 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27860000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,6612 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3333 | |

VALOR: R\$ 13,72

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 547,77

TOTAL GERAL: R\$ 547,77

13.13. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 2,2465 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,1300 | R\$ 6,1300 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 39,0200 | R\$ 3,1216 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,4981 | |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44775000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5088 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44775000 | R\$ 20,3200 | R\$ 9,0983 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,6071 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 28,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 470,73 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 470,73 |

13.14. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | R\$ 44,9300 | R\$ 1,2580 |
| 18240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 0,7700 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | R\$ 39,0200 | R\$ 1,6779 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,7059 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0058 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,0655 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 11,0713 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 14,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 456,96 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 456,96 |

13.15. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 1,3479 |
| 16235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3100 | R\$ 2,3100 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | R\$ 39,0200 | R\$ 1,8339 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,4918 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0058 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,0655 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 11,0713 | |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,56 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 63,99 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 63,99 |

13.16. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,04200000 | R\$ 44,9300 | R\$ 1,8871 |
| 18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 6,0900 | R\$ 6,0900 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,06300000 | R\$ 39,0200 | R\$ 2,4583 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 10,4354 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,41790000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,0082 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,41790000 | R\$ 20,3200 | R\$ 8,4917 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 15,4999 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 25,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 100,26 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 100,26 |

13.17. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| 10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA UN | 2,00000000 | R\$ 2,9600 | R\$ 5,9600 |
| 11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 16,1900 | R\$ 16,1900 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA KG | 0,04600000 | R\$ 41,1200 | R\$ 1,8915 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 24,0415 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,45770000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,6756 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,45770000 | R\$ 20,3200 | R\$ 9,3005 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 16,9761 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,02 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 52,84 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 52,84 |

13.18. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,02250000 | R\$ 44,9300 | R\$ 1,0109 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,03300000 | R\$ 39,0200 | R\$ 1,2877 |
| 12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 5,2300 | R\$ 5,2300 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 7,5286 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,28855000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8390 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,28855000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,8633 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 10,7023 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 18,23 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 798,32 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|--------------|-------------------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 798,32 |
|--------------|-------------------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,07500000 | R\$ 44,9300 | R\$ 3,3698 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 39,0200 | R\$ 4,6824 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,7700 | R\$ 11,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,82" | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45770000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,6756 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45770000 | R\$ 20,3200 | R\$ 9,3005 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,9761 | |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 36,80 |
|--------|------------------|

| | |
|----------------------|------------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 47,41 |
|----------------------|------------------|

| | |
|--------------|------------------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 47,41 |
|--------------|------------------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | R\$ 44,9300 | R\$ 2,5835 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | R\$ 39,0200 | R\$ 3,5508 |
| 12008 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,2400 | R\$ 11,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,3743 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45770000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,6756 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45770000 | R\$ 20,3200 | R\$ 9,3005 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,9761 | |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 34,36 |
|--------|------------------|

| | |
|----------------------|-------------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 486,75 |
|----------------------|-------------------|

| | |
|--------------|-------------------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 486,75 |
|--------------|-------------------|

13.21. C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 18230 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,2000 | R\$ 54,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,2000 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3431 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1092 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,4523 |
| VALOR: | R\$ 72,65 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.591,03 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.591,03 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0189 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 14,4200 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,2200 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 67,1600 | R\$ 7,0518 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 5,9514 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | R\$ 30,1800 | R\$ 3,1689 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 15,9600 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 73,5300 | R\$ 3,0883 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 62,9300 |
| I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,40000000 | R\$ 31,4800 | R\$ 12,5920 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 125,3824 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60197500 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0951 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60197500 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,5030 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,18400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 66,1317 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,62075000 | R\$ 15,5500 | R\$ 90,5127 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 179,2425 |
| VALOR: | | | | | R\$ 304,62 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 784,82 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 784,82 |

13.23. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 43,2400 | R\$ 3,4592 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,6600 | R\$ 50,6400 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 394,3900 | R\$ 31,5512 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 95,4400 | R\$ 16,4157 |
| C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,1700 | R\$ 10,7336 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 112,7997 |
| VALOR: | | | | | R\$ 112,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 186,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 186,00 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,8651 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 67,1600 | R\$ 58,2210 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 75,8100 | R\$ 47,53 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 195,4400 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,5300 | R\$ 15,3678 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 316,5617 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 92,8335 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 425,26 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8.545,99 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 8.545,99 |

14.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,16 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 134,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.696,30 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.696,30 |

14.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 23,6900 | R\$ 10,1867 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 25,1000 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 4,1675 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 7,2216 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 15,9360 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,6118 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,5263 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,8993 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,4256 |
| VALOR: | R\$ 113,04 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 17.590,90 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 17.590,90 |

14.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,4600 | R\$ 11,3520 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,5520 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3349 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6533 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,9882 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 14,54 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 17.531,28 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 17.531,28 |

14.5. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 89,5400 | R\$ 6,2678 |
| 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 103,7600 | R\$ 7,7820 |
| 10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 22,6800 | R\$ 1,5876 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,6374 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12935000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,0114 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,0114 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 17,65 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.200,67 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.200,67 |

14.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 134,4600 | R\$ 4,7061 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 42,0500 | R\$ 1,4718 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,1779 |

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

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04475000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,2459 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,2459 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 508,29 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 508,29 |

14.7. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 129,2800 | R\$ 1,2669 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 167,1400 | R\$ 1,6380 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,9049 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------|---------|-------|--------------|----------------|------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01950200 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,3033 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,3033 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 189,45 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 189,45 |

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

| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 129,2800 | R\$ 28,7260 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,7260 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 1.693,58 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 1.693,58 |

14.9. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 75,7000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 238,7000 | R\$ 1,4919 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,4919 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 87,86 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 87,86 |

14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|----|------------|----------------------|-------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 75,8100 | R\$ 87,1815 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 87,1815 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 30,9445 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,9445 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 118,13 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 623,94 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 623,94 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|----------------------|---------------|
| Material | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,7737 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 6,7471 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 3,4664 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 31,9600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 44,9472 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,9992 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,83080000 | R\$ 15,5500 | R\$ 28,4689 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 59,4681 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 104,42 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 21.564,64 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 21.564,64 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|----------------------|--------------|
| Material | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,0074 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 2,3762 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,2208 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 17,0000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,6044 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,6662 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,11440000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,3289 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,9951 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 59,60 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.105,63 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 1.105,63 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****15.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 67,1600 | R\$ 24,5000 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 61,3200 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 65,7300 | R\$ 72,3030 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,1230 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 123,9969 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,95500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 139,2503 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 263,2472 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 421,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 9.064,93 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 9.064,93 |

15.4. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 43,4248 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,9000 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,211 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 75,8100 | R\$ 3,0324 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 30,1800 | R\$ 12,0720 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 8,9600 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 1,1952 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,8007 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,45770000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,6756 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,40790000 | R\$ 16,7700 | R\$ 40,3805 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,45770000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,5064 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,40790000 | R\$ 20,7700 | R\$ 50,0121 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1998 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,3778 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 126,1522 |

| | |
|----------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 197,96 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 918,00 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 918,00 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
DESCRIZAÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023
LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 15.5. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 6,0976 |
| 18278 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,1400 | R\$ 54,1400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 16,3150 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 0,4119 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 4,5784 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 6,4740 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 88,0169 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2332 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4153 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,6485 |
| Serviço | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 394,3900 | R\$ 15,7756 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 227,1100 | R\$ 9,0844 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,8600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 126,53 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 8.693,53 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 8.693,53 |

| 15.6. C2852 LASTRO DE BRITA (M3) | | | | | | |
|----------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|---------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 75,8100 | R\$ 87,1815 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 87,1815 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 30,9445 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,9445 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 118,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 11.763,51 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 11.763,51 |

| 15.7. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 89.5400 | R\$ 6.2678 |
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 103.7600 | R\$ 7.7820 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 22.6800 | R\$ 1.5676 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15.6374 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12935000 | R\$ 15.5500 | R\$ 2.0114 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2.0114 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 17,65 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 7.527,17 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 7.527,17 |

15.8. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 134.4600 | R\$ 4.7061 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 42.0500 | R\$ 1.4718 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6.1779 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04475000 | R\$ 15.5500 | R\$ 16.2459 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16.2459 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 22,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.150,00 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.150,00 |

15.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 129.2800 | R\$ 1.2669 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 167.1400 | R\$ 1.6380 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2.9049 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01950200 | R\$ 15.5500 | R\$ 0,3033 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,3033 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.567,20 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.567,20 |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 129,2800 | R\$ 28,7260 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,7260 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 14.010,14 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 14.010,14 |

1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00740000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,3325 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01130000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,4409 |
| 16205 | TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 18,0000 | R\$ 19,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,5734 |

| Mão de Obra | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0117 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,1310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,1427 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 23.112,60 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 23.112,60 |

16.2. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12208 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 65,0000 | R\$ 65,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,6500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,6803 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 20,3200 | R\$ 14,1529 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,8332 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 91,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 2.283,74 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 2.283,74 |

16.3. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 17493 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 119,9000 | R\$ 119,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 119,9000 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09950000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6686 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09950000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,0218 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,6904 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 123,59 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 4.298,67 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 4.298,67 | |

16.4. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 2,26000000 | R\$ 59,6000 | R\$ 134,6960 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,41000000 | R\$ 6,1600 | R\$ 14,8456 |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 129,6500 | R\$ 6,4825 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 2,41000000 | R\$ 41,3900 | R\$ 99,7499 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 255,7740 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 255,77 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 6.589,60 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 6.589,60 | |

16.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 43,2400 | R\$ 3,4592 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,6600 | R\$ 50,6400 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 394,3900 | R\$ 31,5512 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 95,4400 | R\$ 16,4157 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,1700 | R\$ 10,7336 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 112,7997 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 112,80 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 1.046,23 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 1.046,23 | |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,0359 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,0117 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 2,9800 | R\$ 4,7680 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|------------|
| TOTAL Material | R\$ 4.8156 |
|----------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,6745 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,3200 | R\$ 8,0874 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,7619 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 19,58 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.134,90 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.134,90 |

17.2. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8) | SEINFRA | M2 | 1,30000000 | R\$ 59,6000 | R\$ 77,4800 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 6,1600 | R\$ 7,7616 |
| C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 129,6500 | R\$ 2,5930 |
| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 41,3900 | R\$ 52,1514 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 139,9860 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 139,99 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.803,40 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.803,40 |

7.3. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 43,2400 | R\$ 3,4592 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,6600 | R\$ 50,6400 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 394,3900 | R\$ 31,5512 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 95,4400 | R\$ 16,4157 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,1700 | R\$ 10,7336 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 112,7997 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 523,12 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 523,12 |

18.1. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,6745 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,0328 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE
 ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|----------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,7073 |
| VALOR: | R\$ 9,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.237,24 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.237,24 |

18.2. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,03 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,07300000 | R\$ 1,0900 | R\$ 0,0796 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,06000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,0336 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,1468 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1332 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3208 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 6,4540 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 6,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 840,66 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 840,66 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,63675000 | R\$ 15,5500 | R\$ 41,0015 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,001 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 41,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.313,62 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.313,62 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,60685000 | R\$ 15,5500 | R\$ 71,6365 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 71,6365 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 71,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.846,80 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.846,80 |

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69150000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,3028 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,3028 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 1.483,94 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 1.483,94 |

18.6. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 129,2800 | R\$ 1,2669 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 167,1400 | R\$ 1,6380 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,9049 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|----------|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01950200 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,3033 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,3033 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 79,49 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 79,49 |

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

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 129,2800 | R\$ 28,7260 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,7260 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|------------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 710,59 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 710,59 |

18.8. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 75,7000 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 238,7000 | R\$ 1,4919 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,4919 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 36,86 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 36,86 |

19.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 638,4500 | R\$ 638,4500 |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7200 | R\$ 1,4400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 639,8900 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,6745 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,3200 | R\$ 8,0874 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,7619 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 654,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.903,24 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 5.903,24 |

19.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,3200 | R\$ 0,4896 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,4896 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,3489 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,9992 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,3481 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 44,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 404,32 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 404,32 |

19.3. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 18620 | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m | SEINFRA | RL | 1,00000000 | R\$ 38,3100 | R\$ 38,3100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 38,3100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,22885000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,8378 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8378 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 42,15 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 162,90 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 162,90 |

19.4. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | R\$ 114,9700 | R\$ 6,0359 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,01500000 | R\$ 24,8700 | R\$ 0,3731 |
| 18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA M | 0,50000000 | R\$ 1,8100 | R\$ 0,9050 |
| 18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA M2 | 0,01500000 | R\$ 48,7100 | R\$ 0,7307 |
| 18627 LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA UN | 0,02500000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,0178 |
| 18628 ORQUIMOL | SEINFRA L | 0,00500000 | R\$ 12,0700 | R\$ 0,0604 |
| 18625 TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA H | 0,01950000 | R\$ 0,6200 | R\$ 0,0121 |
| 18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA M2 | 0,05250000 | R\$ 109,2000 | R\$ 5,7330 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 13,8680 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA H | 0,01990000 | R\$ 27,4200 | R\$ 0,5457 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA H | 0,04975000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0333 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA H | 0,04975000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0333 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,14925000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3208 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 4,9331 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 18,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 169,54 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 169,54 |

19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| 18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 238,5000 | R\$ 238,5000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 238,5000 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,49750000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,7361 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 18,0692 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 256,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.644,08 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.644,08 |

19.6. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA KG | 0,74000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 6,0976 |
| 18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 48,5300 | R\$ 48,5300 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA M | 1,00000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 12,5500 |
| 11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA KG | 0,03000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 0,4119 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA M | 0,97000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 4,5784 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA M | 0,55000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 5,4780 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 77,6459 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2332 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4153 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,6485 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 394,3900 | R\$ 15,7756 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 227,1100 | R\$ 9,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,8600 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 115,15 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 890,04 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 890,04 |

20.1. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1596 PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00050000 | R\$ 46,8400 | R\$ 0,0234 |
| I1872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 82,3200 | R\$ 0,3293 |
| I2176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E | SEINFRA | M | 1,70000000 | R\$ 36,9600 | R\$ 62,8320 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,1847 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35820000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,0070 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35820000 | R\$ 20,3200 | R\$ 7,2766 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,2836 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 76,47 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 689,57 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 689,57 |

20.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,5130 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,8700 | R\$ 3,9792 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6800 | R\$ 0,5040 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,4700 | R\$ 2,6964 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,6926 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,3469 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,8818 |

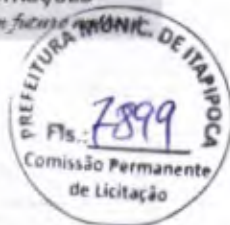
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 37,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 146,20 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 146,20 |

20.3. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,0700 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,0700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 16,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,0058 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 6,08 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 64,81 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 64,81 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 8,3700 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,1850 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,7416 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 855,9000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,8559 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 90,53 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 90,53 |

20.5. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 22,2200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,8888 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 38,15000000 | R\$ 9,4500 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 10,0000 |
| TOTAL | | | | | R\$ 7,5000 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | R\$ 74,3500 | R\$ 2,3792 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 75,8100 | R\$ 3,0324 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 29,4200 | R\$ 36,7750 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,34000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 11,3904 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 1,3730 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 422,9675 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,09450000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,3549 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,9992 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,24375000 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,3403 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 79,0274 | |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 502,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.239,05 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 3.239,05 |

21.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|---------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 43,0700 | R\$ 129,2100 |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 125,9000 | R\$ 125,9000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 255,1100 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 16472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 6,6000 | R\$ 26,4000 |
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,4400 | R\$ 49,4400 |
| 10342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 8,8700 | R\$ 532,2000 |
| 10950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,1700 | R\$ 20,8500 |
| 11018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,4000 | R\$ 89,4000 |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 7,9600 | R\$ 95,5200 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,2100 | R\$ 37,2100 |
| 11404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6100 | R\$ 2,6100 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 500,9400 | R\$ 500,9400 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 271,0400 | R\$ 271,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.625,6100 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,98000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 66,7446 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,98000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 82,6646 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 149,4092 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------------|--------------|
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 399,0000 | R\$ 399,0000 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 399,0000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.429,13 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.129,21 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 3.129,21 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,2300 | |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,7000 | |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,2100 | |
| I1758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 137,3500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 227,4900 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,98000000 | R\$ 16,7700 | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,98000000 | R\$ 20,7700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 149,4000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 376,90 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.456,56 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 1.456,56 |

21.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,2300 | |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,7000 | |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,2100 | |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 87,5400 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 177,6800 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 16,7700 | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,7046 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 252,38 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 326,12 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 326,12 |

21.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,2100 | R\$ 26,2100 |
| I0200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,2400 | R\$ 42,2400 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,5200 | R\$ 81,5200 |
| I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,2500 | R\$ 51,2500 |
| I1205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,5000 | R\$ 4,5000 |
| I1692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,9700 | R\$ 8,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 214,6900 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,4015 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 72,3315 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 130,7330 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 345,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 889,94 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 889,94 |

21.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1019 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,4000 | R\$ 89,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,4000 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89550000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0175 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89550000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,5995 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,6170 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 123,02 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 316,94 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 316,94 |

21.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,2500 | R\$ 51,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,2500 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89550000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0175 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89550000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,5995 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,6170 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 84,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 218,66 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE
 ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------|------------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 218,66 |
|--------------|------------|

21.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,2500 | R\$ 51,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,2500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89550000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0175 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89550000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,5995 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,6170 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 84,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 218,66 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 218,66 |

21.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,2500 | R\$ 51,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,2500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89550000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0175 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89550000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,5995 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,6170 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 84,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 109,33 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 109,33 |

21.9. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,2500 | R\$ 51,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,2500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89550000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0175 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89550000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,5995 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,6170 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 84,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 109,33 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 109,33 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 9,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4500 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0058 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1961 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2019 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 20,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 292,71 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 292,71 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 9,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4500 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0058 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2056 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 20,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 399,15 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 399,15 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 114,3800 | R\$ 114,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 114,3800 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0117 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,4114 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 136,79 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 881,05 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 881,05 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 118,5000 | R\$ 118,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 118,5000 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 118,50 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 2.442,40 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 2.442,40 | |

21.14. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10373 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 18,7600 | R\$ 19,1352 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,1352 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20895000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,5041 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20895000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3399 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,8440 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,98 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 5.803,18 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 5.803,18 | |

21.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 8,9500 | R\$ 9,1290 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,1290 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15920000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,6698 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15920000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3066 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,9764 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,11 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 817,32 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 817,32 | |

21.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 8,8700 | R\$ 9,0474 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0474 | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE
 ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15920000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,6698 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15920000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3066 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,9764 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,02 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 4.815,25 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 4.815,25 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,8700 | R\$ 2,9274 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,9274 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11940000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0023 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11940000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4799 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4822 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,41 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 7.751,26 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 7.751,26 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,9500 | R\$ 1,986 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,9890 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10945000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8355 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10945000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2733 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1088 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,10 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 42.517,49 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 42.517,49 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,4800 | R\$ 3,8280 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,8280 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
 DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023
 LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0058 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,2056 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 29.077,76 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 29.077,76 |

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

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,4300 | R\$ 5,9730 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,9730 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,44775000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5088 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,44775000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,2998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,8086 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 10.469,15 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 10.469,15 |

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

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,2400 | R\$ 7,9640 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,9640 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3431 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,6762 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 15.529,80 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 15.529,80 |

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

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,9600 | R\$ 8,7560 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,7560 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0117 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|----------------------|--------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,4114 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,17 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6.333,66 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 6.333,66 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------------|---------------|
| I1371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,3700 | R\$ 63,3700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 63,3700 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,09450000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,3548 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,09450000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,7328 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,0876 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 104,46 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 11.169,31 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 11.169,31 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------------|-------------|
| I1368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,0400 | R\$ 40,0400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 40,0400 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,09450000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,3548 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,09450000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,7328 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,0876 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 81,13 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 836,08 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 836,08 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4500 | R\$ 3,4500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,4500 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,5029 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,0999 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE
 ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|----------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,6028 |
| VALOR: | R\$ 9,05 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.061,06 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.061,06 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11106 ESPELHO 4"X4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,5000 | R\$ 5,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,5000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05970000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,0012 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05970000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,2412 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 7,74 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 907,27 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 907,27 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,5600 | R\$ 7,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,5600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20895000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,5041 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20895000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3399 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,8440 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 15,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 535,68 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 535,68 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,3500 | R\$ 13,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,3500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36815000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,1739 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36815000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,6465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,8204 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 27,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 560,00 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 560,00 |

21.29. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,2900 | R\$ 10,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,2900 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28855000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8390 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28855000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,9932 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,8322 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 21,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 272,10 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 272,10 |

21.30. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,7300 | R\$ 34,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,7300 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,3489 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,8818 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 64,61 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 332,92 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 332,92 |

21.31. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,3800 | R\$ 8,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3800 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20895000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,5041 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20895000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3399 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,8440 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,22 |
|--------|-----------|

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 772,93 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 772,93 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1200 | R\$ 3,1200 |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 1,0100 |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,3600 | R\$ 8,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,8500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28855000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8390 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28855000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,9932 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,8322 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 23,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 915,00 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 915,00 |

21.33. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,3800 | R\$ 8,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28855000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8390 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28855000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,9932 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,8322 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 19,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 272,25 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 272,25 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10339 CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 25,0500 | R\$ 75,1500 |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,3700 | R\$ 51,3700 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5800 | R\$ 2,5800 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,2100 | R\$ 37,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 166,3100 |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,48250000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,4015 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,9992 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 89,4007

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 255,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.317,64 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.317,64 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 44,9300 | R\$ 13,4790 |
| 10255 | BOMBA CENTRIFUGA P=3CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.182,5600 | R\$ 1.182,5600 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,8400 |
| 11291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,5600 | R\$ 11,5600 |
| 12216 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 26,2200 | R\$ 157,3200 |
| 12288 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 72,7200 | R\$ 72,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.438,4790 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,0585 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,6552 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,2466 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.565,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.033,94 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 4.033,94 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,9900 | R\$ 4,4850 |
| 11503 | MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,02190000 | R\$ 55,8800 | R\$ 1,2238 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00030000 | R\$ 46,8400 | R\$ 0,0141 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | R\$ 82,3200 | R\$ 0,1729 |
| 19077 | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,80000000 | R\$ 13,5700 | R\$ 24,4260 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,3218 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1715 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,0546 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,2261 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,55 |
|--------|-----------|

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 611,40 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 611,40 |

22.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,9900 | R\$ 4,4850 |
| 11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,03290000 | R\$ 55,8800 | R\$ 1,8385 |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00040000 | R\$ 46,8400 | R\$ 0,0187 |
| 11872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00310000 | R\$ 82,3200 | R\$ 0,2552 |
| 19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 20,8800 | R\$ 22,9680 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,5654 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28855000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8390 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28855000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,8633 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,7023 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 40,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.801,79 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.801,79 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,9900 | R\$ 4,4850 |
| 11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,04390000 | R\$ 55,8800 | R\$ 2,4531 |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00060000 | R\$ 46,8400 | R\$ 0,0281 |
| 11872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00420000 | R\$ 82,3200 | R\$ 0,3457 |
| 19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 28,3200 | R\$ 31,1520 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,4639 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,32835000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,5064 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,32835000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,6721 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,1785 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 60,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 782,76 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 782,76 |

22.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,9900 | R\$ 4,4850 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I1503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,05490000 | R\$ 55,8800 | R\$ 3,0678 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00070000 | R\$ 46,8400 | R\$ 0,0328 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00520000 | R\$ 82,3200 | R\$ 0,4281 |
| I9079 | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 35,2200 | R\$ 38,7420 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 46,7557 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33830000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,6733 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33830000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,54 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 59,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.663,02 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.663,02 |

22.5. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| I7353 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5.701,0900 | R\$ 5.701,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5.701,0900 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 5.701,09 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 22.032,42 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 22.032,42 |

22.6. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| I7350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.730,0300 | R\$ 2.730,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.730,0300 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 2.730,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 42.201,84 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 42.201,84 |

22.7. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I0273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,0700 | R\$ 1,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,0700 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0058 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,0058 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 6,08 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 422,82 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 422,82 |

22.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10128 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 0,5700 |
| 10287 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,6600 | R\$ 0,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2300 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,00995000 | R\$ 16,7700 | R\$ 0,1669 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,00995000 | R\$ 20,7700 | R\$ 0,2067 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3736 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 1,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 111,24 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 111,24 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1715 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09950000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,0218 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,1933 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 6,19 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 146,65 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 146,65 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | R\$ 67,1500 | R\$ 0,0134 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | R\$ 1,0900 | R\$ 0,0392 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,0017 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,0543 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,0999 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09950000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,5472 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,6471 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 4,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 111,32 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------|------------|
| TOTAL GERAL: | R\$ 111,32 |
|--------------|------------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,2750 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,58000000 | R\$ 5,2490 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,5240 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 4,1715 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 7,2332 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,4047 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 16,93 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 14.552,72 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 14.552,72 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 1,4424 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,1375 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 5,8728 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,4527 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 6,6745 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 10,3331 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,0076 |

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 24,46 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 21.025,05 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 21.025,05 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,2750 |
| I1511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,3320 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6070 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 4,1715 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 7,2332 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11.4047 |
| VALOR: | R\$ 15,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 12.037,99 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 12.037,99 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,8550 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 1,4220 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,4700 | R\$ 4,1599 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,5744 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8402 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1067 |

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| VALOR: | R\$ 20,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 16.581,80 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 16.581,80 |

24.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,9100 | R\$ 2,0370 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2570 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3372 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,5370 |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 11,79 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8.845,59 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 8.845,59 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0200 | R\$ 1,4424 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,1400 | R\$ 3,5938 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,1737 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8402 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1067 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,28 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 14,465,08 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 14,465,7 | |

25.1.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 67,1600 | R\$ 24,5000 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 61,3200 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 65,7300 | R\$ 72,3030 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,1230 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 123,9969 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,95500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 139,2503 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 263,2472 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 421,37 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 455,96 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 455,96 | |

25.1.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 159,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 159,8000 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,45750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 175,6623 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,15400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 142,3447 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 318,0070 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 440,7900 | R\$ 132,2370 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 132,2370 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 610,04 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 165,03 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 165,03 | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

25.1.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 170,1000 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 74,3500 | R\$ 45,9706 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 75,8100 | R\$ 46,6232 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 206,3600 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 73,5300 | R\$ 19,3384 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 488,3922 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 61,9985 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,95000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 154,7225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 216,7210 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 705,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 45,42 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 45,42 |

25.1.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 23,6900 | R\$ 10,1867 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 25,1000 |
| 12408 PREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 4,1675 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 7,2216 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 15,9360 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,6118 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,5263 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,8993 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,4256 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 113,04 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 899,93 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 899,93 |

25.1.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,8651 |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 67,1600 | R\$ 59,5844 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 164,6400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 73,5300 | R\$ 61,4711 |

TOTAL Material: R\$ 285,6955

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 92,8335

VALOR: R\$ 394,

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 116,85

TOTAL GERAL: R\$ 116,85

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,97500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 103,3308 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,96000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 123,7780 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 227,1088

VALOR: R\$ 227,11

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 67,29

TOTAL GERAL: R\$ 67,29

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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 125,9000 | R\$ 1,0072 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0072

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,8500 | R\$ 9,2925 |
| I0103 | ARAME RECÓZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,2000 |

TOTAL Material: R\$ 9,4925

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3349 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6533 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,9882

VALOR: R\$ 13,49

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 239,84

TOTAL GERAL: R\$ 239,84

25.1.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 6,0976 |
| 18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 45,5000 | R\$ 45,5000 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 16,3150 |
| 11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 0,4119 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 4,5784 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 6,4740 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,3769 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2332 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4153 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,6485 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 394,3900 | R\$ 15,7756 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 227,1100 | R\$ 9,0844 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,8600 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 116,89 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 880,89 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 880,89 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,9600 | R\$ 27,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,9200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3372 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,3372 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 31,26 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 126,85 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 126,85 |

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 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | R\$ 67,1600 | R\$ 4,9027 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 16,3296 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,2323 |

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,42785000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,8864 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,45270000 | R\$ 15,5500 | R\$ 22,5895 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,4759

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 52,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 397,22 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 397,22 |

25.1.2.3. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1218 | GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | R\$ 6,3500 | R\$ 1,6510 |
| I9506 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 34,6000 | R\$ 39,7900 |
| I9509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,7300 | R\$ 3,0920 |

TOTAL Material: R\$ 44,5330

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,3489 |
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,6154

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 66,15 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 498,48 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 498,48 |

25.1.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,4513 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 3,4944 |
| I1562 | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,8800 | R\$ 4,4620 |

TOTAL Material: R\$ 10,4077

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,3778 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,7109

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 33,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 249,62 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 249,62 |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5600 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,1658 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,3400 | R\$ 388,3400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 388,3400 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 522,51 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 175,01 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 175,01 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,4513 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 8,1648 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,6161 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1665 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5097 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,6762 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 24,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 114,21 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 114,21 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 16,1600 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,2200 | R\$ 47,5420 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,7020 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,2834 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,6831 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 85,39 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 401,50 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 401,50 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3.5700 | R\$ 1.5065 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.5065 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1332 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,22 | |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 41,06 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 41,06 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 61,8400 | R\$ 61,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,8400 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8681 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,2012 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 639,1700 | R\$ 2,3969 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,3969 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 78,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 262,73 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 262,73 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,0074 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 2,3762 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,2208 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,6044 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,6662 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023
LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,11440000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,3289 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,9951 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 1.168,59 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 1.168,59 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,6200 | R\$ 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,1000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,87060000 | R\$ 20,7700 | R\$ 38,8524 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04475000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,2459 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,0983 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 855,9000 | R\$ 4,5363 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,5363 |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 30,91 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 30,91 |

25.1.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,8651 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 9,4600 | R\$ 567,6000 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 12,0000 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 67,1600 | R\$ 41,8743 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 75,8100 | R\$ 66,5612 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 183,4560 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 7,5300 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 27,4600 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 49,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 950,2815 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,23850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 205,2396 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,77600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 99,1975 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,46250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 154,9961 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 11,94000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 185,6670 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 686,4325 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.658,58 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 64,10 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 64,10 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,4097 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,7705 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09950000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0666 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3208 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,3874 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 266,15 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 266,15 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,2834 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,6831 |
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 440,7900 | R\$ 11,0198 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,0198 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 566,83 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 566,83 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,6320 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 4,0880 |

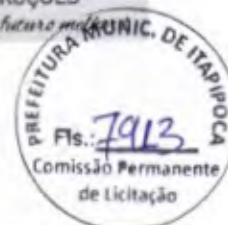
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,7200 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,3778 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 24,7775 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 30,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 797,89 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 797,89 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 16,1600 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,2200 | R\$ 47,5420 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 63,7020 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,71640000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,8796 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,71640000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1400 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 26,0196 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 89,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.346,27 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.346,27 |

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) (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,5700 | R\$ 1,5065 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,5065 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1332 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,0945 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 7,2277 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 8,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 228,38 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 228,38 |

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

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,4836 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,6352 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,1188 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1665 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30845000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,7964 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,9629 | |

| | |
|----------------------|-------------|
| VALOR: | R\$ 12,1494 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 69,24 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 69,24 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,4663 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8306 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,2969 | |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 372,4700 | R\$ 7,4494 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,4494 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 32,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 187,75 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 187,75 |

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

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2750 |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,7600 | R\$ 3,3320 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6070 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1715 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2332 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,4047 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 15,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 368,81 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 368,81 |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,8550 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 1,4220 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,4700 | R\$ 4,1599 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,5744 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8402 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1067 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 20,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 608,02 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 608,02 |

25.1.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,9100 | R\$ 2,0370 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2570 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3372 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,5370 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,79 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 67,60 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 67,60 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0200 | R\$ 1,4424 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| I2096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,1400 | R\$ 3,5938 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,1737 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8402 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1067 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 19,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 110,54 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 110,54 |

25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | SEINFRA | KG | 10,69000000 | R\$ 8,1300 | R\$ 86,9097 |
| I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M) | SEINFRA | KG | 4,25000000 | R\$ 8,2900 | R\$ 35,23 |
| I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 5,00000000 | R\$ 8,2900 | R\$ 41,4500 |
| I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 11,2500 | R\$ 45,0000 |
| I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | M2 | 2,00000000 | R\$ 40,3000 | R\$ 80,6000 |
| I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 8,83000000 | R\$ 70,6600 | R\$ 623,9278 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 913,1200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 61,9985 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| I1879 SOLDADOR | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 21,4300 | R\$ 42,6457 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 197,4777 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 6,80000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 95,6080 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,01400000 | R\$ 12,6600 | R\$ 12,8372 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,27210000 | R\$ 394,3900 | R\$ 107,3135 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 215,75 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.326,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.708,62 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.708,62 |

25.1.7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,5130 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,8700 | R\$ 3,9792 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6800 | R\$ 0,5040 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,4700 | R\$ 2,6964 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,6926 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,3489 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,8818 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 37,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 193,60 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 193,60 |

25.1.7.3. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 11713 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 233,4400 | R\$ 233,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 233,4400 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,9992 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,6806 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 69,6798 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0205 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | R\$ 536,6900 | R\$ 3,7568 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,7568 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 306,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.328,28 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.328,28 |

25.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 67,1600 | R\$ 24,5000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 61,3200 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 65,7300 | R\$ 72,3030 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,1230 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 123,9969 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,95500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 139,2503 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 263,2472 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 421,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 362,83 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 362,83 |

25.2.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 159,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 159,8000 | |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

AGENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,45750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 175,6623 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,15400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 142,3447 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 318,0070 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 440,7900 | R\$ 132,2370 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 132,2370 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 61 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 125,74 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 125,74 |

25.2.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 170,1000 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 74,3500 | R\$ 45,9706 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 75,8100 | R\$ 46,6232 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 206,3600 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 73,5300 | R\$ 19,3364 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 488,3922 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 61,9985 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,95000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 154,7225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 216,72 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 705,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 36,33 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 36,33 |

25.2.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA-COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 23,6900 | R\$ 10,1867 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 25,1000 |
| 12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,6700 | R\$ 4,1675 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 7,2216 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 15,9360 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,6118 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,5263 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,34325000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,8993 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 50,4256 |
| VALOR: | R\$ 113,04 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 899,93 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 899,93 |

25.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,8651 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 67,1600 | R\$ 59,5844 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 164,6400 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 73,5300 | R\$ 61,4711 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 285,6955 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 92,8335 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 394,39 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 116,85 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 116,85 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,97500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 103,3308 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,96000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 123,7780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 227,1088 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 227,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 67,29 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 67,29 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 125,9000 | R\$ 1,0072 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,0072 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,8500 | R\$ 9,2925 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,2000 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3349 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07960000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6533 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,9682 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,49 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 239,84 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 239,84 | |

25.2.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 6,0976 |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 45,5000 | R\$ 45,5000 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 16,3150 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 0,4119 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 4,5784 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 6,4740 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,3769 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2332 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4153 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,6485 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 394,3900 | R\$ 15,7756 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 227,1100 | R\$ 9,0844 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,8600 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 116,89 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 456,26 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 456,26 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,9600 | R\$ 27,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,9200 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3372 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,3372 | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,26 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 70,07 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 70,07 |

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 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | R\$ 67,1600 | R\$ 4,9027 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 16,3296 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,2323 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,42785000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,8864 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,45270000 | R\$ 15,5500 | R\$ 22,5895 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,4759 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 52,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 205,74 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 205,74 |

25.2.2.3. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11218 GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | R\$ 6,3500 | R\$ 1,6510 |
| 19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 34,6000 | R\$ 39,7900 |
| 19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,7300 | R\$ 3,0920 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,5330 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,3489 |
| 10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6154 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 66,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 258,19 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 258,19 |

25.2.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,4513 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 3,4944 |
| 11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,8800 | R\$ 4,4620 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 10,4077 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,3778 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,7109 |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 129, |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 129, |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,1658 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,3400 | R\$ 388,3400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 388,3400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 522,51 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 80,77 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 80,77 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,4513 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 8,1648 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,6161 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1665 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5097 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,6762 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 54,76 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 54,76 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 16,1600 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,2200 | R\$ 47,5420 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 63,7020 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,2834 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,6831 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 85,39 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 192,50 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 192,50 |

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) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,5700 | R\$ 1,5065 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,5065 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1332 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,0945 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,2277 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 19,69 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 19,69 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 61,8400 | R\$ 61,8400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 61,8400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8681 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,2012 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 639,1700 | R\$ 2,3969 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,3969 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 78,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 171,79 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 171,79 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,0074 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 2,3762 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,2208 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,6044 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,6652 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,11440000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,3289 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,9951 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 59,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 651,86 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 651,86 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,6200 | R\$ 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,1000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,87060000 | R\$ 20,7700 | R\$ 38,8524 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04475000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,0983 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 855,9000 | R\$ 4,5363 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,5363 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 82,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 61,81 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 61,81 |

25.2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,8651 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 9,4600 | R\$ 567,6000 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 12,0000 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,62350000 | R\$ 67,1600 | R\$ 41,8743 |
| 10280 BRITA | M3 | 0,87800000 | R\$ 75,8100 | R\$ 66,5612 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 327,60000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 183,4560 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,60000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 7,5300 |
| 11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 2,00000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 27,4600 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,00000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 49,8000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 966,2815 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 AJUDANTE | H | 12,23850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 205,2396 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 4,77600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 99,1975 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 7,46250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 154,9961 |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| 12543 SERVENTE | H | 11,94000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 185,6670 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 686,4325 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.658,58 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 42,73 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 42,73 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,4097 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,7705 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,09950000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0666 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,14925000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3208 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 4,3874 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 6,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 138,79 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 138,79 |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,59700000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,2834 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 21,6831 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,02500000 | R\$ 440,7900 | R\$ 11,0198 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 11,0198 |
| VALOR: | R\$ 32,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 305,79 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 305,79 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,6320 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 4,0860 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,7200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,3778 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,7775 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 30,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 401,54 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 401,54 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 16,1600 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,2200 | R\$ 47,5420 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,7020 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,71640000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,8796 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,71640000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,0196 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 89,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.181,23 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.181,23 |

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) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,5700 | R\$ 1,5065 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5065 |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1332 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,0945 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,2277 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 114,98 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 114,98 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,4836 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,6352 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1188 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1665 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30845000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,7964 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,9629 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,08 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 33,30 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 33,30 | |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,4663 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8306 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,2969 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 372,4700 | R\$ 7,4494 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,4494 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,75 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 90,29 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 90,29 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2750 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,7600 | R\$ 3,3320 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6070 | |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE
 ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1715 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2332 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,4047 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,01 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 199,01 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 199,01 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,8550 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 1,4220 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,4700 | R\$ 4,1599 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,5744 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8402 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1067 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,68 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 274,13 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 274,13 | |

25.2.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,9100 | R\$ 2,0370 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2570 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3372 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,5370 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,79 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 32,51 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 32,51 | |

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0200 | R\$ 1,4424 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,1400 | R\$ 3,5938 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,1737 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8402 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2655 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1057 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 53,16 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 53,16 |

25.2.7.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11713 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 233,4400 | R\$ 233,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 233,4400 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,9992 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,48750000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,6806 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 69,6798 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0205 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | R\$ 536,6900 | R\$ 3,7568 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3,7568 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 306,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.328,28 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.328,28 |

25.2.8.1. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | R\$ 114,9700 | R\$ 6,0359 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 24,8700 | R\$ 0,3731 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 1,8100 | R\$ 0,9050 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 48,7100 | R\$ 0,7307 |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02500000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,0178 |
| 18628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00500000 | R\$ 12,0700 | R\$ 0,0604 |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01950000 | R\$ 0,6200 | R\$ 0,0121 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | R\$ 109,2000 | R\$ 5,7330 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.08.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 13,6580 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,01990000 | R\$ 27,4200 | R\$ 0,5457 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04975000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0333 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,04975000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0333 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14925000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3208 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,9331 |
|--------------------|------------|

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18, |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 48,44 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 48,44 |

25.3.1.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 67,1600 | R\$ 11,3165 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,0900 | R\$ 19,5197 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,5600 | R\$ 17,3869 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 65,7300 | R\$ 9,0707 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 101,4420 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 158,7358 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,84070000 | R\$ 20,7700 | R\$ 79,7713 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,28840000 | R\$ 15,5500 | R\$ 97,7846 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 177,55 |
|--------------------|------------|

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 336,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 857,76 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 857,76 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2750 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,7600 | R\$ 3,3320 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 3,6070 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1715 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2332 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,4047 |
|--------------------|-------------|

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 38,29 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL GERAL: R\$ 38,29

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,8550 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 1,4220 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,4700 | R\$ 4,1599 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,5744 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8402 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1067 |

VALOR: R\$ 20,58

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 52,75

TOTAL GERAL: R\$ 52,75

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,5800 | R\$ 66,6380 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,6380 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69150000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,3028 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3028 |

VALOR: R\$ 92,94

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 458,57

TOTAL GERAL: R\$ 458,57

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,1658 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,3400 | R\$ 388,3400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 388,3400 |

VALOR: R\$ 522,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 619,25 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 619,25 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,4513 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 8,1648 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 10,61 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1665 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5097 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,6762 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 24,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 412,09 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 412,09 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 16,1600 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,2200 | R\$ 47,5420 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 63,7020 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,2834 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6831 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 85,39 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.448,70 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.448,70 |

25.3.1.8. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12089 TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 1,02000000 | R\$ 8,8900 | R\$ 9,0678 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0678 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,1889 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,1889 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 15,26 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 268,92 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 268,92 |

25.3.1.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,2223 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 2,9757 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,5680 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,2300 | R\$ 54,1530 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,9190 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,59200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 33,0658 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,24375000 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,3403 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 52,4061 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 286,51 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 286,51 |

25.3.1.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,6800 | R\$ 12,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,6800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10152 AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,1889 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5886 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 31,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 535,72 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 535,72 |

25.3.1.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,2015 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,4200 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 193,0700 | R\$ 212,3770 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 212,9985 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 20,7700 | R\$ 11,3664 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5097 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,8761 |
| VALOR: | | | | | R\$ 232,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 719,95 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 719,95 |

25.3.1.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,8200 | R\$ 63,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,8200 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,22885000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,8378 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8378 |
| VALOR: | | | | | R\$ 67,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 348,64 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 348,64 |

25.3.2.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 67,1600 | R\$ 11,3117 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,0900 | R\$ 19,5197 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,5600 | R\$ 17,3869 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 65,7300 | R\$ 9,0707 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 101,4420 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,7358 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,84070000 | R\$ 20,7700 | R\$ 79,7713 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,28840000 | R\$ 15,5500 | R\$ 97,7846 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 177,5559 |
| VALOR: | | | | | R\$ 336 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 2.27 |
| TOTAL GERAL: | | | | | R\$ 2 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5500 | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|----|------------|------------|------------|
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,7600 | R\$ 3,3320 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,6070 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1715 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2332 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,4047 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 15,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 102,12 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 102,12 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,8550 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 1,4220 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,4700 | R\$ 4,1599 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,5744 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8402 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1067 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 20,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 140,66 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 140,66 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,5800 | R\$ 66,6380 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,6380 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69150000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,3028 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,3028 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 92,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 305,31 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 305,31 |

25.3.2.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 22,2200 | R\$ 1,2221 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,2221 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07210000 | R\$ 67,1600 | R\$ 4,8422 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | R\$ 75,8100 | R\$ 4,9504 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 12,3200 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 3,5300 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,9366 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,9992 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,70640000 | R\$ 15,5500 | R\$ 42,0845 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 73,0837 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 99,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.327,97 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.327,97 |

25.3.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,2223 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 2,9757 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,56 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,2300 | R\$ 54,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,9190 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,59200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 33,0658 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,24375000 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,3403 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 52,4061 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 130,23 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 130,23 |

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 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 0,0889 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0889 |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 4,2525 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,0400 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01420000 | R\$ 74,3500 | R\$ 1,0558 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02560000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,7193 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | R\$ 75,8100 | R\$ 0,4700 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,76320000 | R\$ 1,0900 | R\$ 4,1019 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 23,6900 | R\$ 4,7380 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,82120000 | R\$ 0,5600 | R\$ 16,1399 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | R\$ 73,5300 | R\$ 1,5147 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 15,4600 | R\$ 0,0618 |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,11400000 | R\$ 13,2500 | R\$ 1,5105 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00010000 | R\$ 609,9400 | R\$ 0,0610 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,18600000 | R\$ 7,5900 | R\$ 1,4117 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 3,75000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 2,5500 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 47,70000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 27,6660 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 67,2931 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,11940000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0023 |
| I0121 | SEINFRA | H | 0,15920000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3066 |
| I0498 | SEINFRA | H | 0,13930000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,8933 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,52235000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,6192 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,17910000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,7199 |
| I2543 | SEINFRA | H | 3,26200800 | R\$ 15,5500 | R\$ 50,7242 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 94,2655 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 161,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.997,76 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 4.997,76 |

25.3.2.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,2015 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,4200 |
| I1646 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 193,0700 | R\$ 212,3770 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 212,9985 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 20,7700 | R\$ 11,3664 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5097 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 19,8761 |
| VALOR: | | | | | R\$ 232,87 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023
LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 7.569,60 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 7.569,60 |

25.3.2.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,8200 | R\$ 63,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,8200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,22685000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,8378 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8378 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 67,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 697,28 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 697,28 |

25.3.3.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 67,1600 | R\$ 11,3165 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,0900 | R\$ 19,5197 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,5600 | R\$ 17,3869 |
| 11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 65,7300 | R\$ 9,0707 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 101,4420 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,7358 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,84070000 | R\$ 20,7700 | R\$ 79,7713 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,26840000 | R\$ 15,5500 | R\$ 97,7846 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 177,5559 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 336,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 342,24 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 342,24 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2750 |
| 11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,7600 | R\$ 3,3320 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6070 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1715 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2332 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,4047 |
| VALOR: | R\$ 15,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 15,28 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 15,28 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,8550 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 1,4220 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,4700 | R\$ 4,1599 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,5744 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8402 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1067 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 21,06 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 21,06 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,5800 | R\$ 66,6380 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,6380 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69150000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,3028 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3028 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 92,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 150,86 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 150,86 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,3323 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 92,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,1658 |

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

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------------|--------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,3400 | R\$ 388,3400 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 388,3400 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 522,51 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 309,63 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 309,63 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 67,1600 | R\$ 2,4513 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 8,1648 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 10,6161 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1665 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5097 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,6762 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,29 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 206,83 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 206,83 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|----------------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 16,167 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,2200 | R\$ 47,5420 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 63,7020 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,2834 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,6831 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 85,39 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 727,10 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 727,10 |

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) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,5700 | R\$ 1,5065 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 1,5065 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1332 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,0945 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,2277 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 74,36 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 74,36 |

25.3.3.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,2223 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 2,9757 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,5680 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,2300 | R\$ 54,1530 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,9190 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,59200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 33,0658 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,24375000 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,3403 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 52,4061 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 221,39 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 221,39 |

25.3.3.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10484 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,6800 | R\$ 12,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,6800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3997 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,1889 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,5886 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 31,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 302,60 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 302,60 |

25.3.3.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

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

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,00300000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,2015 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 0,75000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,4200 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA M | 1,10000000 | R\$ 193,0700 | R\$ 212,3770 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 212,9985 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 0,54725000 | R\$ 20,7700 | R\$ 11,3664 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,54725000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5097 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 19,8761 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 232,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 998,93 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 998,93 |

25.3.3.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|-------------|
| 18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 63,8200 | R\$ 63,8200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 63,8200 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA H | 0,22885000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,8378 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 3,8378 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 67,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 174,32 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 174,32 |

25.3.4.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,16850000 | R\$ 67,1600 | R\$ 11,3165 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 17,90800000 | R\$ 1,0900 | R\$ 19,5197 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 31,04800000 | R\$ 0,5600 | R\$ 17,3869 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA M3 | 0,13800000 | R\$ 65,7300 | R\$ 9,0707 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA UN | 174,90000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 101,4420 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 158,7358 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 3,84070000 | R\$ 20,7700 | R\$ 79,7713 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 6,28840000 | R\$ 15,5500 | R\$ 97,7846 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 177,5559 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 336,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.039,70 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.039,70 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,2750 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,3320 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6070 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 4,1715 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 7,2332 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,4047 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 46,42 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 46,42 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 0,8550 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 1,4220 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,1375 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 4,1599 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,5744 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 5,8402 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1067 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 63,94 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 63,94 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 66,6380 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,6380 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69150000 | R\$ 26,3028 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 26.3028 |
| VALOR: | R\$ 92,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 146,07 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 146,07 |

25.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 22,2200 | R\$ 1,224 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 1,2221 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07210000 | R\$ 67,1600 | R\$ 4,8422 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | R\$ 75,8100 | R\$ 4,9504 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 12,3200 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 3,5300 | R\$ 2,8240 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 24,9366 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,9992 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,70640000 | R\$ 15,5500 | R\$ 42,0845 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 73,0837 | |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 99,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.009,94 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.009,94 |

25.3.4.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,2223 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 2,9757 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,5680 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,2300 | R\$ 54,1530 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 59,9190 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,59200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 33,0658 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,24375000 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,3403 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 52,4061 | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 52,09 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 52,09 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 0,0889 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 0,0889 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 4,2525 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,0400 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01420000 | R\$ 74,3500 | R\$ 1,0558 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02560000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,7193 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | R\$ 75,8100 | R\$ 0,4700 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,76320000 | R\$ 1,0900 | R\$ 4,1019 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 23,6900 | R\$ 4,7380 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,82120000 | R\$ 0,5600 | R\$ 16,1399 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | R\$ 73,5300 | R\$ 1,5147 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 15,4600 | R\$ 0,0618 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,11400000 | R\$ 13,2500 | R\$ 1,5105 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00010000 | R\$ 609,9400 | R\$ 0,0610 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,18600000 | R\$ 7,5900 | R\$ 1,4117 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 3,75000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 2,5500 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 47,70000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 27,6660 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 67,2931 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,11940000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0023 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15920000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3066 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13930000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,8933 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,52235000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,6192 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17910000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,7199 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,26200800 | R\$ 15,5500 | R\$ 50,7242 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 94,2655 |

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 161,65 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.217,76 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 2.217,76 |

25.3.4.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,2015 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,4200 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 193,0700 | R\$ 212,3770 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 212,9665 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 20,7700 | R\$ 11,3664 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5097 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,8761 |
|--------------------|-------------|

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 232,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.464,77 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 3.464,77 |

25.3.4.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 18649 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,8200 | R\$ 63,8200 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 63,8200 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,22885000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,8378 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8378 |
|--------------------|------------|

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 67,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 697,28 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 697,28 |

25.3.5.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 67,1600 | R\$ 11,3165 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,0900 | R\$ 19,5197 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,5600 | R\$ 17,3869 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 65,7300 | R\$ 9,0707 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 101,4420 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 156,7358 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,84070000 | R\$ 20,7700 | R\$ 79,7713 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,28840000 | R\$ 15,5500 | R\$ 97,7846 |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 177,5559 |
|--------------------|--------------|

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 336,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 519,85 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 519,85 |

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

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
DESCRÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023
LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2750 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,7600 | R\$ 3,3320 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,6070 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1715 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2332 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,4047 |

| | |
|-----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 23,21 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 23,21 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,8550 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 1,4220 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,4700 | R\$ 4,1599 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,5744 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34825000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8402 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,2665 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1067 |

| | |
|-----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 31,97 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 31,97 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,5800 | R\$ 66,6380 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,6380 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,69150000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,3028 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,3028 |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 92,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 112,55 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 112,55 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

25.3.5.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 22,2200 | R\$ 1,2221 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,2221 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07210000 | R\$ 67,1600 | R\$ 4,8422 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | R\$ 75,8100 | R\$ 4,95 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 12,3200 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 3,5300 | R\$ 2,8240 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,9366 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 30,9992 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,70640000 | R\$ 15,5500 | R\$ 42,0845 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 73,0837 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 99,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 853,97 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 853,97 |

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 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 22,2200 | R\$ 0,0889 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0889 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 4,2525 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,0400 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01420000 | R\$ 74,3500 | R\$ 1,0558 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02580000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,7193 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | R\$ 75,8100 | R\$ 0,4700 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,76320000 | R\$ 1,0900 | R\$ 4,1019 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 23,6900 | R\$ 4,7380 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,82120000 | R\$ 0,5600 | R\$ 16,1399 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | R\$ 73,5300 | R\$ 1,5147 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 15,4600 | R\$ 0,0618 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,11400000 | R\$ 13,2500 | R\$ 1,5105 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00010000 | R\$ 609,9400 | R\$ 0,0610 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,18600000 | R\$ 7,5900 | R\$ 1,4117 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 3,75000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 2,5500 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 47,70000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 27,6660 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,11940000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0023 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15920000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3066 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13930000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,8933 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,52235000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,6192 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17910000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,7199 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,26200800 | R\$ 15,5500 | R\$ 50,7242 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 94,2655 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 161,65 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 1.186,97 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 1.186,97 |

25.3.5.7. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,2015 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,4200 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 193,0700 | R\$ 212,3770 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 212,9985 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 20,7700 | R\$ 11,3564 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54725000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5097 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,8761 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 232,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 1.799,88 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 1.799,88 |

25.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,4836 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 0,5341 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,1368 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 126,6000 | R\$ 126,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 128,7545 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 61,9985 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,98500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,4168 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 108,4153 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 237,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 613,27 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 613,27 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 61,8400 | R\$ 61,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,84 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3331 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8681 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,2012 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 639,1700 | R\$ 2,3969 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,3969 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 78,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 90,95 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 90,95 |

25.3.5.10. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,51 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,8700 | R\$ 3,9792 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6800 | R\$ 0,5040 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,4700 | R\$ 2,6964 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,6926 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,3489 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,5329 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,8818 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 37,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 453,02 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 453,02 |

25.3.5.11. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,8200 | R\$ 63,8200 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|-------------|
| TOTAL Material | R\$ 63,8200 |
|----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,22885000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,8378 |

| | |
|-------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 3,8378 |
|-------------------|------------|

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 67,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 174,32 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 174,32 |

26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69650000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8306 |

| | |
|-------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 10,8306 |
|-------------------|-------------|

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 10,83 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8.810,26 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 8.810,26 |

26.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07462500 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,1604 |

| | |
|-------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 1,1604 |
|-------------------|------------|

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 1,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 550,93 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 550,93 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 44,2800 | R\$ 10,6272 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 10,6272 |
|---------------------------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,71640000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1400 |

| | |
|-------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 11,1400 |
|-------------------|-------------|

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 21,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.771,01 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 1.771,01 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|--------------|--------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | R\$ 129,2800 | R\$ 23,9427 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 23,9427 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 1.947,85 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 1.947,85 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | R\$ 125,9000 | R\$ 2,3292 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,3292 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 1.500,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 1.500,00 |

26.6. C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 12140 | TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT | 0,99500000 | R\$ 26,7500 | R\$ 26,6163 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,6163 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,62 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 5.417,82 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 5.417,82 |

27.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HxMÊS)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|----------------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | PRÓPRIA | HxMÊS | R\$ 4.573,63 | R\$ 4.550,76 | |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | PRÓPRIA | HxMÊS | R\$ 12.506,07 | R\$ 12.443,54 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16.994,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16.994,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | R\$ 131.352,36 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | R\$ 131.352,36 |

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 60 DIAS | 120 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|--|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 65.166,70 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 65.166,70 | | | R\$ 65.166,70 |
| 2 | FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 686.067,93 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 686.067,93 | | | R\$ 686.067,93 |
| 3 | PISOS E PAREDES | R\$ 376.195,50 | 70,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 263.336,85 | R\$ 112.858,65 | | R\$ 376.195,50 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 10.034,46 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 3.344,49 | R\$ 3.344,49 | R\$ 3.345,48 | R\$ 10.034,46 |
| | ESQUADRIAS | R\$ 41.616,08 | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 8.323,22 | R\$ 33.292,86 | | R\$ 41.616,08 |
| 6 | COBERTURA | R\$ 513.858,35 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 513.858,35 | | R\$ 513.858,35 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 56.862,17 | 80,00 % | 20,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 45.489,74 | R\$ 11.372,43 | | R\$ 56.862,17 |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 307.896,30 | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 61.579,26 | R\$ 246.317,04 | | R\$ 307.896,30 |
| 9 | PISOS | R\$ 362.451,83 | 40,00 % | 40,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 144.980,73 | R\$ 144.980,73 | R\$ 72.490,37 | R\$ 362.451,83 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 123.078,89 | 50,00 % | 40,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 61.539,45 | R\$ 49.231,56 | R\$ 12.307,88 | R\$ 123.078,89 |
| 11 | RESERVATÓRIO ELEVADO/ CISTERNA | R\$ 64.344,38 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 32.172,19 | R\$ 32.172,19 | | R\$ 64.344,38 |
| 12 | INSTALAÇÕES DO CASTELO | R\$ 172.983,98 | 30,00 % | 50,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 51.895,19 | R\$ 86.491,99 | R\$ 34.596,80 | R\$ 172.983,98 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE DRENO | R\$ 18.470,58 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 18.470,58 | | R\$ 18.470,58 |
| 14 | FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M | R\$ 39.332,37 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 39.332,37 | | R\$ 39.332,37 |
| 15 | SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M | R\$ 60.054,27 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 60.054,27 | | R\$ 60.054,27 |
| 16 | ÁGUAS PLUVIAIS | R\$ 28.979,77 | | 90,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 26.081,79 | R\$ 2.897,98 | R\$ 28.979,77 |
| 17 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | R\$ 2.687,08 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 2.687,08 | | R\$ 2.687,08 |
| 18 | RASGOS E ESCAVAÇÕES | R\$ 6.635,46 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 6.635,46 | | R\$ 6.635,46 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 7.897,94 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 3.948,97 | R\$ 3.948,97 | R\$ 7.897,94 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE GÁS | R\$ 3.275,25 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 1.637,63 | R\$ 1.637,62 | R\$ 3.275,25 |
| 21 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 121.778,48 | 20,00 % | 50,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 24.355,70 | R\$ 60.889,24 | R\$ 36.533,54 | R\$ 121.778,48 |
| 22 | CLIMATIZAÇÃO | R\$ 55.019,08 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 55.019,08 | R\$ 55.019,08 |
| 23 | PINTURA PAREDES | R\$ 49.832,36 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 9.966,47 | R\$ 39.865,89 | R\$ 49.832,36 |
| 24 | PINTURA FORROS | R\$ 18.092,99 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 3.618,60 | R\$ 14.474,39 | R\$ 18.092,99 |

RSM PESSOA LTDA

CNPJ 33.159.524/0001-89

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

DATA: 10/11/2023

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 60 DIAS | 120 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 25 | ANEXOS | R\$ 51.390,94 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 51.390,94 | | R\$ 51.390,94 |
| 26 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 15.526,70 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 15.526,70 | R\$ 15.526,70 |
| 27 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 101.965,80 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 33.985,20 | R\$ 33.985,20 | R\$ 33.995,40 | R\$ 101.965,80 |
| 28 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 968.783,04 | 44,09 % | 46,19 % | 9,72 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 427.136,44 | R\$ 447.480,89 | R\$ 94.165,71 | R\$ 968.783,04 |
| | | R\$ 4.330.278,68 | R\$ 1.909.373,09 | R\$ 2.000.099,78 | R\$ 420.805,81 | R\$ |
| | | | R\$ 1.909.373,09 | R\$ 3.909.472,87 | R\$ 4.330.278,68 | 4.330.278,68 |

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE
 ITAIPUOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 10/11/2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| | TOTAL | 3,00% |
| INCIDENTES FATURAMENTO | | |
| R | RISCOS | 0,97% |
| L | LUCRO | 6,16% |
| | TOTAL | 7,13% |
| SEGURO E GARANTIA | | |
| S+G | SEGURO E GARANTIA | 0,80% |
| | TOTAL | 0,80% |
| DF | | |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | |
| | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| | TOTAL | 0,59% |
| I | | |
| I | IMPOSTOS | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 13,15% |

BDI = 28,82%

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

R S M
 PESSOA
 LTDA:331
 59524000
 189

Assinado
 de forma
 digital por R
 S M PESSOA
 LTDA:33159
 524000189

JOAO
 TORRES
 FILHO:08
 1732733
 91

Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:08173
 273391

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

DESCRIÇÃO: Licitação 23.06.02/CP/2023

LOCAL: BAIRRO PICOS, MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 10/11/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| 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 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% |

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

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
8173273
391

Assinado de
forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391