



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PROPOSTA DE PREÇO

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP**

A licitante MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para a **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA**, pelo valor global de **R\$ 4.392.816,57 (QUATRO MILHÕES TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS** da data de recebimento da Ordem de Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

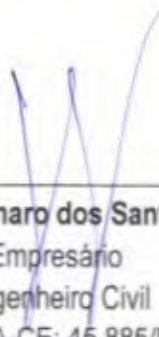
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA; CNPJ: 22.853.324.0001/05.

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;

Sobral – CE 14 de Novembro de 2023.



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

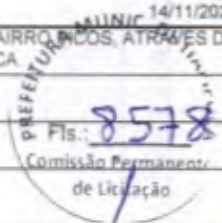
RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PINCOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|---------------------------------|---------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 84.108,75 | 1,91% |
| 2 | FUNDAÇÕES , ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 882.948,92 | 20,10% |
| 3 | PISOS E PAREDES | R\$ 547.606,08 | 12,47% |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 12.962,70 | 0,30% |
| | ESQUADRIAS | R\$ 53.514,80 | 1,22% |
| 6 | COBERTURA | R\$ 661.052,22 | 15,05% |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 73.079,16 | 1,66% |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 397.195,62 | 9,04% |
| 9 | PISOS | R\$ 468.010,22 | 10,65% |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ 158.325,56 | 3,60% |
| 11 | RESERVATORIO ELEVADO / CISTERNA | R\$ 82.870,02 | 1,89% |
| 12 | INSTALAÇÕES CASTELO | R\$ 222.118,49 | 5,06% |
| 13 | INSTALAÇÕES DE DRENOS | R\$ 23.976,81 | 0,55% |
| 14 | FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 8,00 X 2,20M | R\$ 50.640,38 | 1,15% |
| 15 | SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M | R\$ 77.210,18 | 1,76% |
| 16 | AGUAS PLUVIAIS | R\$ 37.332,26 | 0,85% |
| 17 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | R\$ 3.466,26 | 0,08% |
| 18 | RASGOS EM ESCAVAÇÕES | R\$ 8.570,96 | 0,20% |
| 19 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO | R\$ 10.143,17 | 0,23% |
| 20 | INSTALAÇÕES DE GAS | R\$ 4.212,67 | 0,10% |
| 21 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | R\$ 157.036,71 | 3,57% |
| 22 | CLIMATIZAÇÃO | R\$ 70.614,13 | 1,61% |
| 23 | PINTURA PAREDES | R\$ 64.365,68 | 1,47% |
| 24 | PINTURA FORRO | R\$ 23.374,73 | 0,53% |
| 25 | ANEXOS | R\$ 66.033,96 | 1,50% |
| 26 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 20.033,71 | 0,46% |
| 27 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | R\$ 132.012,42 | 3,01% |
| | | VALOR COM BDI: R\$ 4.392.816,57 | 100,00% |

Quatro Milhões Trezentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Cinquenta e Sete centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|--|---------|---------|-----------|--------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 84.108,75 |
| 1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 3.349,15 | R\$ 3,89 | R\$ 1,12 | R\$ 5,01 | R\$ 16.779,24 |
| 1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 996,83 | R\$ 287,29 | R\$ 1.284,12 | R\$ 1.284,12 |
| 1.3 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 204,17 | R\$ 58,84 | R\$ 263,01 | R\$ 263,01 |
| 1.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.296,59 | R\$ 373,68 | R\$ 1.670,27 | R\$ 1.670,27 |
| 1.5 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 3.349,15 | R\$ 6,07 | R\$ 1,75 | R\$ 7,82 | R\$ 26.190,35 |
| 1.6 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 150,41 | R\$ 43,35 | R\$ 193,76 | R\$ 2.325,12 |
| 1.7 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 144,00 | R\$ 91,12 | R\$ 26,26 | R\$ 117,38 | R\$ 16.902,72 |
| 1.8 | C0371 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 8.863,62 | R\$ 2.554,50 | R\$ 11.418,12 | R\$ 11.418,12 |
| 1.9 | C2936 | REFEITÓRIOS | SEINFRA | M2 | 20,00 | R\$ 282,40 | R\$ 81,39 | R\$ 363,79 | R\$ 7.275,80 |
| 2 | FUNDAÇÕES , ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 882.948,92 |
| 2.1 | C0844 | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 163,82 | R\$ 455,76 | R\$ 131,35 | R\$ 587,11 | R\$ 96.180,36 |
| 2.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13.105,26 | R\$ 13,45 | R\$ 3,88 | R\$ 17,33 | R\$ 227.114,16 |
| 2.3 | C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 992,23 | R\$ 111,62 | R\$ 32,17 | R\$ 143,79 | R\$ 142.672,75 |
| 2.4 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP,= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 905,51 | R\$ 99,90 | R\$ 28,79 | R\$ 128,69 | R\$ 116.530,08 |
| 2.5 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 172,32 | R\$ 46,86 | R\$ 13,51 | R\$ 60,37 | R\$ 10.402,96 |
| 2.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 143,51 | R\$ 22,48 | R\$ 6,48 | R\$ 28,96 | R\$ 4.156,05 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.7 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 253,98 | R\$ 45,55 | R\$ 13,13 | R\$ 58,68 | R\$ 14.903,55 |
| 2.8 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 110,13 | R\$ 440,69 | R\$ 127,01 | R\$ 567,70 | R\$ 62.520,80 |
| 2.9 | C3330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.172,20 | R\$ 92,81 | R\$ 26,75 | R\$ 119,56 | R\$ 140.148,23 |
| 2.10 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 150,00 | R\$ 66,03 | R\$ 19,03 | R\$ 85,06 | R\$ 12.759,00 |
| 2.11 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 240,00 | R\$ 115,82 | R\$ 33,38 | R\$ 149,20 | R\$ 35.808,00 |
| 2.12 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 145,51 | R\$ 105,38 | R\$ 30,37 | R\$ 135,75 | R\$ 19.752,98 |
| 3 | PISOS E PAREDES | | | | | | | | R\$ 547.606,08 |
| 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\$ 59,54 | R\$ 17,16 | R\$ 76,70 | R\$ 127.987,76 |
| 3.2 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | SEINFRA | M2 | 29,24 | R\$ 171,15 | R\$ 49,33 | R\$ 220,48 | R\$ 6.446,84 |
| 3.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 4,17 | R\$ 1.659,47 | R\$ 478,26 | R\$ 2.137,73 | R\$ 8.914,33 |
| 3.4 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | M2 | 677,80 | R\$ 253,78 | R\$ 73,14 | R\$ 326,92 | R\$ 221.586,38 |
| 3.5 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 112,83 | R\$ 274,98 | R\$ 79,25 | R\$ 354,23 | R\$ 39.967,77 |
| 3.6 | C2860 | PISO DRENANTE EXTERNO | SEINFRA | M3 | 513,78 | R\$ 200,90 | R\$ 57,90 | R\$ 258,80 | R\$ 132.966,26 |
| 3.7 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 72,56 | R\$ 22,17 | R\$ 6,39 | R\$ 28,56 | R\$ 2.072,31 |
| 3.8 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 51,51 | R\$ 111,05 | R\$ 32,00 | R\$ 143,05 | R\$ 7.368,51 |
| 3.9 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,77 | R\$ 82,93 | R\$ 23,90 | R\$ 106,83 | R\$ 295,92 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | R\$ 12.962,70 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.1 | C0086 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | SEINFRA | M2 | 271,12 | R\$ 3,47 | R\$ 1,00 | R\$ 4,47 | R\$ 1.211,91 |
| 4.2 | C0087 | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | SEINFRA | M2 | 992,23 | R\$ 8,07 | R\$ 2,33 | R\$ 10,40 | R\$ 10.319,19 |
| 4.3 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 185,44 | R\$ 5,99 | R\$ 1,73 | R\$ 7,72 | R\$ 1.431,60 |
| 5 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 53.514,80 |
| 5.1 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | SEINFRA | UN | 36,00 | R\$ 880,83 | R\$ 253,86 | R\$ 1.134,69 | R\$ 40.848,84 |
| 5.2 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 146,60 | R\$ 42,25 | R\$ 188,85 | R\$ 4.721,25 |
| 5.3 | C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | M2 | 42,62 | R\$ 59,67 | R\$ 17,20 | R\$ 76,87 | R\$ 3.276,20 |
| 5.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 175,31 | R\$ 20,67 | R\$ 5,96 | R\$ 26,63 | R\$ 4.668,51 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ 661.052,22 |
| 6.1 | C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 128,82 | R\$ 37,13 | R\$ 165,95 | R\$ 184.103,27 |
| 6.2 | C1329 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 200,88 | R\$ 57,89 | R\$ 258,77 | R\$ 287.076,85 |
| 6.3 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 132,86 | R\$ 38,29 | R\$ 171,15 | R\$ 189.872,10 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 73.079,16 |
| 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\$ 52,84 | R\$ 15,23 | R\$ 68,07 | R\$ 4.074,67 |
| 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\$ 66,08 | R\$ 19,04 | R\$ 85,12 | R\$ 5.095,28 |
| 7.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 59,86 | R\$ 33,21 | R\$ 9,57 | R\$ 42,78 | R\$ 2.560,81 |
| 7.4 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 1.527,98 | R\$ 31,17 | R\$ 8,98 | R\$ 40,15 | R\$ 61.348,40 |



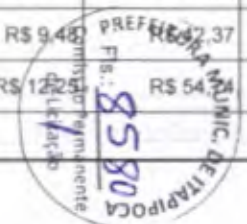
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23 06 02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|-----------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8 | | REVESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 397.195,62 |
| 8.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | R\$ 138.263,47 |
| 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\$ 6,18 | R\$ 1,78 | R\$ 7,96 | R\$ 23.101,43 |
| 8.1.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.835,35 | R\$ 32,82 | R\$ 9,46 | R\$ 42,28 | R\$ 77.598,60 |
| 8.1.3 | C1221 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 952,42 | R\$ 30,62 | R\$ 8,82 | R\$ 39,44 | R\$ 37.563,44 |
| 8.2 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | R\$ 202.525,67 |
| 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\$ 89,59 | R\$ 25,82 | R\$ 115,41 | R\$ 152.600,87 |
| 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\$ 8,76 | R\$ 2,52 | R\$ 11,28 | R\$ 14.914,98 |
| 8.2.3 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | SEINFRA | M2 | 27,77 | R\$ 148,86 | R\$ 42,90 | R\$ 191,76 | R\$ 5.325,18 |
| 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\$ 10,71 | R\$ 3,09 | R\$ 13,80 | R\$ 383,23 |
| 8.2.5 | C2242 | RODAPÊ DE PEROBA (7X1,5)cm | SEINFRA | M | 426,65 | R\$ 27,57 | R\$ 7,95 | R\$ 35,52 | R\$ 15.154,61 |
| 8.2.6 | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) | SEINFRA | M | 172,25 | R\$ 23,06 | R\$ 6,65 | R\$ 29,71 | R\$ 5.117,55 |
| 8.2.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 82,86 | R\$ 84,59 | R\$ 24,38 | R\$ 108,97 | R\$ 9.029,25 |
| 8.3 | | ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS | | | | | | | R\$ 56.406,48 |
| 8.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 969,93 | R\$ 12,13 | R\$ 3,50 | R\$ 15,63 | R\$ 15.160,01 |
| 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\$ 32,89 | R\$ 9,48 | R\$ 42,37 | R\$ 41.095,93 |
| 8.3.3 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,75 | R\$ 42,49 | R\$ 12,71 | R\$ 55,20 | R\$ 150,54 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9 | PISOS | | | | | | | | R\$ 468.010,22 |
| 9.1 | PISOS INTERNOS | | | | | | | | R\$ 253.674,25 |
| 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\$ 21,09 | R\$ 6,08 | R\$ 27,17 | R\$ 30.142,13 |
| 9.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 77,66 | R\$ 523,21 | R\$ 150,79 | R\$ 674,00 | R\$ 52.342,84 |
| 9.1.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 114,62 | R\$ 33,03 | R\$ 147,65 | R\$ 163.801,43 |
| 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\$ 4,46 | R\$ 1,29 | R\$ 5,75 | R\$ 258,46 |
| 9.1.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 70,70 | R\$ 78,28 | R\$ 22,56 | R\$ 100,84 | R\$ 7.129,39 |
| 9.2 | PISOS EXTERNOS | | | | | | | | R\$ 214.335,97 |
| 9.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 77,66 | R\$ 523,21 | R\$ 150,79 | R\$ 674,00 | R\$ 52.342,84 |
| 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\$ 21,09 | R\$ 6,08 | R\$ 27,17 | R\$ 30.142,13 |
| 9.2.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 92,26 | R\$ 26,59 | R\$ 118,85 | R\$ 131.851,00 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | R\$ 158.325,56 |
| 10.1 | LOUÇAS , METAIS E ACESSORIOS | | | | | | | | R\$ 117.530,22 |
| 10.1.1 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 27,72 | R\$ 7,99 | R\$ 35,71 | R\$ 428,52 |
| 10.1.2 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 465,81 | R\$ 134,25 | R\$ 600,06 | R\$ 8.400,84 |
| 10.1.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 735,49 | R\$ 211,97 | R\$ 947,46 | R\$ 4.737,30 |
| 10.1.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 735,49 | R\$ 211,97 | R\$ 947,46 | R\$ 5.684,76 |



ENGENHARIA E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10.1.5 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.017,25 | R\$ 293,17 | R\$ 1.310,42 | R\$ 5.241,68 |
| 10.1.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 69,12 | R\$ 19,92 | R\$ 89,04 | R\$ 890,40 |
| 10.1.7 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 26,00 | R\$ 64,21 | R\$ 18,51 | R\$ 82,72 | R\$ 2.150,72 |
| 10.1.8 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 76,82 | R\$ 324,53 | R\$ 93,53 | R\$ 418,06 | R\$ 32.115,37 |
| 10.1.9 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 70,00 | R\$ 12,82 | R\$ 3,69 | R\$ 16,51 | R\$ 1.155,70 |
| 10.1.10 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 385,66 | R\$ 111,15 | R\$ 496,81 | R\$ 10.929,82 |
| 10.1.11 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 450,05 | R\$ 129,70 | R\$ 579,75 | R\$ 2.319,00 |
| 10.1.12 | C4836 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 513,33 | R\$ 147,94 | R\$ 661,27 | R\$ 2.645,08 |
| 10.1.13 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 109,94 | R\$ 31,68 | R\$ 141,62 | R\$ 566,48 |
| 10.1.14 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 17,92 | R\$ 223,83 | R\$ 64,51 | R\$ 288,34 | R\$ 5.167,05 |
| 10.1.15 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 23,00 | R\$ 41,97 | R\$ 12,10 | R\$ 54,07 | R\$ 1.243,61 |
| 10.1.16 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 44,48 | R\$ 12,82 | R\$ 57,30 | R\$ 1.031,40 |
| 10.1.17 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 101,27 | R\$ 29,19 | R\$ 130,46 | R\$ 2.087,36 |
| 10.1.18 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 59,47 | R\$ 17,14 | R\$ 76,61 | R\$ 1.225,76 |
| 10.1.19 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 18,80 | R\$ 446,91 | R\$ 128,80 | R\$ 575,71 | R\$ 10.823,35 |
| 10.1.20 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 9,50 | R\$ 171,16 | R\$ 49,33 | R\$ 220,49 | R\$ 2.094,66 |
| 10.1.21 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.522,75 | R\$ 438,86 | R\$ 1.961,61 | R\$ 3.923,22 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10.1.22 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.276,06 | R\$ 367,76 | R\$ 1.643,82 | R\$ 3.287,64 |
| 10.1.23 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 0,47 | R\$ 853,85 | R\$ 246,08 | R\$ 1.099,93 | R\$ 516,97 |
| 10.1.24 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 596,97 | R\$ 172,05 | R\$ 769,02 | R\$ 1.538,04 |
| 10.1.25 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.895,54 | R\$ 546,29 | R\$ 2.441,83 | R\$ 7.325,49 |
| 10.2 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | | R\$ 22.719,88 |
| 10.2.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 273,78 | R\$ 19,63 | R\$ 5,66 | R\$ 25,29 | R\$ 6.923,90 |
| 10.2.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 78,73 | R\$ 26,74 | R\$ 7,71 | R\$ 34,45 | R\$ 2.712,25 |
| 10.2.3 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 143,21 | R\$ 33,14 | R\$ 9,55 | R\$ 42,69 | R\$ 6.113,63 |
| 10.2.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 103,46 | R\$ 52,30 | R\$ 15,07 | R\$ 67,37 | R\$ 6.970,10 |
| 10.3 | REGISTROS E VALVULAS | | | | | | | | R\$ 7.909,59 |
| 10.3.1 | C2175 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 86,81 | R\$ 25,02 | R\$ 111,83 | R\$ 3.019,41 |
| 10.3.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 17,00 | R\$ 78,60 | R\$ 22,65 | R\$ 101,25 | R\$ 1.721,25 |
| 10.3.3 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 91,17 | R\$ 26,28 | R\$ 117,45 | R\$ 587,25 |
| 10.3.4 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 134,93 | R\$ 38,89 | R\$ 173,82 | R\$ 695,28 |
| 10.3.5 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 92,00 | R\$ 4,24 | R\$ 1,22 | R\$ 5,46 | R\$ 502,32 |
| 10.3.6 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 5,11 | R\$ 1,47 | R\$ 6,58 | R\$ 65,80 |
| 10.3.7 | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 9,47 | R\$ 2,73 | R\$ 12,20 | R\$ 85,40 |



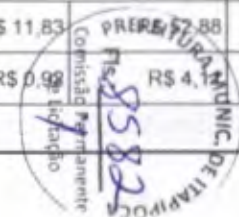
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|-----------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10.3.8 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 319,02 | R\$ 91,94 | R\$ 410,96 | R\$ 1.232,88 |
| 10.4 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | R\$ 10.165,87 |
| 10.4.1 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 140,13 | R\$ 40,39 | R\$ 180,52 | R\$ 2.166,24 |
| 10.4.2 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 4,38 | R\$ 112,78 | R\$ 32,50 | R\$ 145,28 | R\$ 636,33 |
| 10.4.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,88 | R\$ 161,08 | R\$ 46,42 | R\$ 207,50 | R\$ 390,10 |
| 10.4.4 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 208,39 | R\$ 9,76 | R\$ 2,81 | R\$ 12,57 | R\$ 2.619,46 |
| 10.4.5 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 208,39 | R\$ 6,62 | R\$ 1,91 | R\$ 8,53 | R\$ 1.777,57 |
| 10.4.6 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 24,91 | R\$ 41,05 | R\$ 11,83 | R\$ 52,88 | R\$ 1.317,24 |
| 10.4.7 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 3,15 | R\$ 71,84 | R\$ 20,70 | R\$ 92,54 | R\$ 291,50 |
| 10.4.8 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 26,78 | R\$ 26,42 | R\$ 7,61 | R\$ 34,03 | R\$ 911,32 |
| 10.4.9 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 1,31 | R\$ 3,19 | R\$ 0,92 | R\$ 4,11 | R\$ 5,38 |
| 10.4.10 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 1,31 | R\$ 28,58 | R\$ 8,24 | R\$ 36,82 | R\$ 48,23 |
| 10.4.11 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 1,31 | R\$ 1,48 | R\$ 0,43 | R\$ 1,91 | R\$ 2,50 |
| 11 | RESERVATORIO ELEVADO / CISTERNA | | | | | | | | R\$ 82.870,02 |
| 11.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 5.361,33 |
| 11.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 47,61 | R\$ 41,05 | R\$ 11,83 | R\$ 52,88 | R\$ 2.517,62 |
| 11.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 36,32 | R\$ 3,19 | R\$ 0,92 | R\$ 4,11 | R\$ 149,28 |





ENGENHARIA E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 36,32 | R\$ 28,58 | R\$ 8,24 | R\$ 36,82 | R\$ 1.337,30 |
| 11.1.4 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 36,32 | R\$ 1,48 | R\$ 0,43 | R\$ 1,91 | R\$ 69,37 |
| 11.1.5 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 19,67 | R\$ 22,48 | R\$ 6,48 | R\$ 28,96 | R\$ 569,64 |
| 11.1.6 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 5,29 | R\$ 105,38 | R\$ 30,37 | R\$ 135,75 | R\$ 718,12 |
| 11.2 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | R\$ 20.884,35 |
| 11.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,76 | R\$ 526,54 | R\$ 151,75 | R\$ 678,29 | R\$ 1.193,79 |
| 11.2.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 43,56 | R\$ 66,03 | R\$ 19,03 | R\$ 85,06 | R\$ 3.705,21 |
| 11.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 525,17 | R\$ 14,03 | R\$ 4,04 | R\$ 18,07 | R\$ 9.489,82 |
| 11.2.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,62 | R\$ 455,76 | R\$ 131,35 | R\$ 587,11 | R\$ 5.060,89 |
| 11.2.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,17 | R\$ 134,84 | R\$ 38,86 | R\$ 173,70 | R\$ 1.071,73 |
| 11.2.6 | C4788 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 93,91 | R\$ 27,06 | R\$ 120,97 | R\$ 362,91 |
| 11.3 | ESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 31.843,44 |
| 11.3.1 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 94,99 | R\$ 115,82 | R\$ 33,38 | R\$ 149,20 | R\$ 14.172,51 |
| 11.3.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 34,00 | R\$ 12,26 | R\$ 3,53 | R\$ 15,79 | R\$ 536,86 |
| 11.3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 785,77 | R\$ 14,03 | R\$ 4,04 | R\$ 18,07 | R\$ 14.198,86 |
| 11.3.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,54 | R\$ 455,76 | R\$ 131,35 | R\$ 587,11 | R\$ 2.078,37 |
| 11.3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,54 | R\$ 134,84 | R\$ 38,86 | R\$ 173,70 | R\$ 614,90 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|----------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11.3.6 | C4788 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 93,91 | R\$ 27,06 | R\$ 120,97 | R\$ 241,94 |
| 11.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 11.730,76 |
| 11.4.1 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 59,86 | R\$ 52,84 | R\$ 15,23 | R\$ 68,07 | R\$ 4.074,67 |
| 11.4.2 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | SEINFRA | M2 | 59,86 | R\$ 66,08 | R\$ 19,04 | R\$ 85,12 | R\$ 5.095,28 |
| 11.4.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 59,86 | R\$ 33,21 | R\$ 9,57 | R\$ 42,78 | R\$ 2.560,81 |
| 11.5 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 9.751,56 |
| 11.5.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,80 | R\$ 237,22 | R\$ 68,37 | R\$ 305,59 | R\$ 550,06 |
| 11.5.2 | C2768 | ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 5,70 | R\$ 708,71 | R\$ 204,25 | R\$ 912,96 | R\$ 5.203,87 |
| 11.5.3 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 7,85 | R\$ 312,95 | R\$ 90,19 | R\$ 403,14 | R\$ 3.164,65 |
| 11.5.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 17,15 | R\$ 37,70 | R\$ 10,87 | R\$ 48,57 | R\$ 832,98 |
| 11.6 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 3.298,58 |
| 11.6.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 64,35 | R\$ 14,43 | R\$ 4,16 | R\$ 18,59 | R\$ 1.196,27 |
| 11.6.2 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 64,35 | R\$ 25,36 | R\$ 7,31 | R\$ 32,67 | R\$ 2.102,31 |
| 12 | INSTALAÇÕES CASTELO | | | | | | | | R\$ 222.118,49 |
| 12.1 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 937,26 | R\$ 270,12 | R\$ 1.207,38 | R\$ 2.414,76 |
| 12.2 | C0444 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.154,56 | R\$ 332,74 | R\$ 1.487,30 | R\$ 2.974,60 |
| 12.3 | C0445 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.435,75 | R\$ 413,78 | R\$ 1.849,53 | R\$ 1.849,53 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 12.4 | C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.560,76 | R\$ 449,81 | R\$ 2.010,57 | R\$ 4.021,14 |
| 12.5 | C0447 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 2.091,58 | R\$ 602,79 | R\$ 2.694,37 | R\$ 8.083,11 |
| 12.6 | C0448 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 2.778,96 | R\$ 800,90 | R\$ 3.579,86 | R\$ 21.479,16 |
| 12.7 | C0449 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 3.082,72 | R\$ 888,44 | R\$ 3.971,16 | R\$ 3.971,16 |
| 12.8 | C0450 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 5.623,68 | R\$ 1.620,74 | R\$ 7.244,42 | R\$ 14.488,84 |
| 12.9 | C0451 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.694,10 | R\$ 1.352,84 | R\$ 6.046,94 | R\$ 6.046,94 |
| 12.10 | C0452 | BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.919,10 | R\$ 553,08 | R\$ 2.472,18 | R\$ 4.944,36 |
| 12.11 | C0453 | BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.623,75 | R\$ 467,96 | R\$ 2.091,71 | R\$ 4.183,42 |
| 12.12 | C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 11,36 | R\$ 1.211,46 | R\$ 349,14 | R\$ 1.560,60 | R\$ 17.728,42 |
| 12.13 | C0455 | BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 11,04 | R\$ 1.181,30 | R\$ 340,45 | R\$ 1.521,75 | R\$ 16.800,12 |
| 12.14 | C0456 | BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 6,73 | R\$ 2.104,61 | R\$ 606,55 | R\$ 2.711,16 | R\$ 18.246,11 |
| 12.15 | C0457 | BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 6,95 | R\$ 2.049,19 | R\$ 590,58 | R\$ 2.639,77 | R\$ 18.346,40 |
| 12.16 | C0458 | BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 2.196,20 | R\$ 632,94 | R\$ 2.829,14 | R\$ 22.633,12 |
| 12.17 | C0459 | BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.427,48 | R\$ 411,40 | R\$ 1.838,88 | R\$ 3.677,76 |
| 12.18 | C0460 | BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 3.231,99 | R\$ 931,46 | R\$ 4.163,45 | R\$ 49.961,40 |
| 12.19 | C0461 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | M3 | 6,00 | R\$ 34,69 | R\$ 10,00 | R\$ 44,69 | R\$ 268,14 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE DRENOS | | | | | | | | R\$ 23.976,81 |



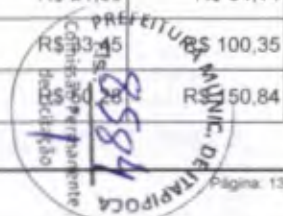
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 13.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 98,32 | R\$ 31,92 | R\$ 9,20 | R\$ 41,12 | R\$ 4.042,92 |
| 13.2 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 214,39 | R\$ 61,79 | R\$ 276,18 | R\$ 3.590,34 |
| 13.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 8,32 | R\$ 112,78 | R\$ 32,50 | R\$ 145,28 | R\$ 1.208,73 |
| 13.4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 72,00 | R\$ 20,75 | R\$ 92,75 | R\$ 1.205,75 |
| 13.5 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,83 | R\$ 41,05 | R\$ 11,83 | R\$ 52,88 | R\$ 519,81 |
| 13.6 | C2921 | REATERRO O COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 9,83 | R\$ 26,42 | R\$ 7,61 | R\$ 34,03 | R\$ 334,51 |
| 13.7 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 41,81 | R\$ 13,33 | R\$ 3,84 | R\$ 17,17 | R\$ 717,88 |
| 13.8 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 138,28 | R\$ 18,66 | R\$ 5,38 | R\$ 24,04 | R\$ 3.324,25 |
| 13.9 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 1,90 | R\$ 28,79 | R\$ 8,30 | R\$ 37,09 | R\$ 70,47 |
| 13.10 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 61,93 | R\$ 31,92 | R\$ 9,20 | R\$ 41,12 | R\$ 2.546,56 |
| 13.11 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 41,00 | R\$ 12,80 | R\$ 3,69 | R\$ 16,49 | R\$ 676,09 |
| 13.12 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 31,00 | R\$ 13,76 | R\$ 3,97 | R\$ 17,73 | R\$ 549,63 |
| 13.13 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 28,15 | R\$ 8,11 | R\$ 36,26 | R\$ 471,38 |
| 13.14 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 14,81 | R\$ 4,27 | R\$ 19,08 | R\$ 457,92 |
| 13.15 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 16,60 | R\$ 4,78 | R\$ 21,38 | R\$ 64,14 |
| 13.16 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 25,97 | R\$ 7,48 | R\$ 33,45 | R\$ 100,35 |
| 13.17 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 39,03 | R\$ 11,25 | R\$ 50,28 | R\$ 150,84 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 13.18 | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 40,99 | R\$ 11,81 | R\$ 52,80 | R\$ 52,80 |
| 13.19 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 34,00 | R\$ 18,25 | R\$ 5,26 | R\$ 23,51 | R\$ 799,34 |
| 13.20 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 36,80 | R\$ 10,61 | R\$ 47,41 | R\$ 47,41 |
| 13.21 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 34,37 | R\$ 9,91 | R\$ 44,28 | R\$ 487,08 |
| 13.22 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 17,00 | R\$ 72,54 | R\$ 20,91 | R\$ 93,45 | R\$ 1.588,65 |
| 13.23 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 304,30 | R\$ 87,70 | R\$ 392,00 | R\$ 784,00 |
| 13.24 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 1,28 | R\$ 112,78 | R\$ 32,50 | R\$ 145,28 | R\$ 185,96 |
| 14 | FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 8,00 X 2,20M | | | | | | | | R\$ 50.640,38 |
| 14.1 | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,60 | R\$ 425,29 | R\$ 122,57 | R\$ 547,86 | R\$ 8.546,62 |
| 14.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,60 | R\$ 134,84 | R\$ 38,86 | R\$ 173,70 | R\$ 2.709,72 |
| 14.3 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 120,80 | R\$ 113,04 | R\$ 32,58 | R\$ 145,62 | R\$ 17.590,90 |
| 14.4 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 936,00 | R\$ 14,52 | R\$ 4,18 | R\$ 18,70 | R\$ 17.503,20 |
| 14.5 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 52,80 | R\$ 17,60 | R\$ 5,07 | R\$ 22,67 | R\$ 1.196,98 |
| 14.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 17,60 | R\$ 22,48 | R\$ 6,48 | R\$ 28,96 | R\$ 509,70 |
| 14.7 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,76 | R\$ 3,19 | R\$ 0,92 | R\$ 4,11 | R\$ 188,07 |
| 14.8 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 45,76 | R\$ 28,58 | R\$ 8,24 | R\$ 36,82 | R\$ 1.684,88 |
| 14.9 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 45,76 | R\$ 1,48 | R\$ 0,43 | R\$ 1,91 | R\$ 87,40 |

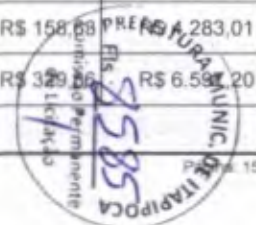


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14.10 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 4,10 | R\$ 117,94 | R\$ 33,99 | R\$ 151,93 | R\$ 622,91 |
| 15 | SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M | | | | | | | | R\$ 77.210,18 |
| 15.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 160,32 | R\$ 104,24 | R\$ 30,04 | R\$ 134,28 | R\$ 21.527,77 |
| 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\$ 59,54 | R\$ 17,16 | R\$ 76,70 | R\$ 1.104,48 |
| 15.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 16,70 | R\$ 422,32 | R\$ 121,71 | R\$ 544,03 | R\$ 9.085,30 |
| 15.4 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 3,60 | R\$ 198,34 | R\$ 57,16 | R\$ 255,50 | R\$ 919,80 |
| 15.5 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | SEINFRA | M2 | 53,76 | R\$ 125,30 | R\$ 36,11 | R\$ 161,41 | R\$ 8.677,40 |
| 15.6 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 77,30 | R\$ 117,94 | R\$ 33,99 | R\$ 151,93 | R\$ 11.744,19 |
| 15.7 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 331,01 | R\$ 17,60 | R\$ 5,07 | R\$ 22,67 | R\$ 7.504,00 |
| 15.8 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 39,82 | R\$ 22,48 | R\$ 6,48 | R\$ 28,96 | R\$ 1.153,19 |
| 15.9 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 378,55 | R\$ 3,19 | R\$ 0,92 | R\$ 4,11 | R\$ 1.555,84 |
| 15.10 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 378,55 | R\$ 28,58 | R\$ 8,24 | R\$ 36,82 | R\$ 13.938,21 |
| 16 | AGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | R\$ 37.332,26 |
| 16.1 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 420,00 | R\$ 42,74 | R\$ 12,32 | R\$ 55,06 | R\$ 23.125,20 |
| 16.2 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 19,38 | R\$ 91,36 | R\$ 26,33 | R\$ 117,69 | R\$ 2.280,83 |
| 16.3 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 123,14 | R\$ 35,49 | R\$ 158,63 | R\$ 4.283,01 |
| 16.4 | C4844 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 256,06 | R\$ 73,80 | R\$ 329,86 | R\$ 6.597,20 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 16.5 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 7,20 | R\$ 112,78 | R\$ 32,50 | R\$ 145,28 | R\$ 1.046,02 |
| 17 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | R\$ 3.466,26 |
| 17.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 45,00 | R\$ 19,63 | R\$ 5,66 | R\$ 25,29 | R\$ 1.138,05 |
| 17.2 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 140,13 | R\$ 40,39 | R\$ 180,52 | R\$ 1.805,20 |
| 17.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 3,60 | R\$ 112,78 | R\$ 32,50 | R\$ 145,28 | R\$ 523,01 |
| 18 | RASGOS EM ESCAVAÇÕES | | | | | | | | R\$ 8.570,96 |
| 18.1 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 98,90 | R\$ 9,76 | R\$ 2,81 | R\$ 12,57 | R\$ 1.243,17 |
| 18.2 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 98,90 | R\$ 6,62 | R\$ 1,91 | R\$ 8,53 | R\$ 843,62 |
| 18.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 43,80 | R\$ 41,05 | R\$ 11,83 | R\$ 52,88 | R\$ 2.316,14 |
| 18.4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 72,00 | R\$ 20,75 | R\$ 92,75 | R\$ 1.855,00 |
| 18.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 43,80 | R\$ 26,42 | R\$ 7,61 | R\$ 34,03 | R\$ 1.490,51 |
| 18.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 19,20 | R\$ 3,19 | R\$ 0,92 | R\$ 4,11 | R\$ 78,91 |
| 18.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 19,20 | R\$ 28,58 | R\$ 8,24 | R\$ 36,82 | R\$ 706,94 |
| 18.8 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 19,20 | R\$ 1,48 | R\$ 0,43 | R\$ 1,91 | R\$ 36,67 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO | | | | | | | | R\$ 10.143,17 |
| 19.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 652,21 | R\$ 187,97 | R\$ 840,18 | R\$ 5.881,26 |
| 19.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 45,04 | R\$ 12,98 | R\$ 58,02 | R\$ 406,14 |



ENGENHARIA E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|---------|---------|------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 19.3 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 42,02 | R\$ 12,11 | R\$ 54,13 | R\$ 162,39 |
| 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\$ 18,77 | R\$ 5,41 | R\$ 24,18 | R\$ 169,26 |
| 19.5 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 255,74 | R\$ 73,70 | R\$ 329,44 | R\$ 2.635,52 |
| 19.6 | C4450 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 114,97 | R\$ 33,13 | R\$ 148,10 | R\$ 888,60 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE GAS | | | | | | | | R\$ 4.212,67 |
| 20.1 | C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | SEINFRA | M | 7,00 | R\$ 76,30 | R\$ 21,99 | R\$ 98,29 | R\$ 688,03 |
| 20.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 37,70 | R\$ 10,87 | R\$ 48,57 | R\$ 145,71 |
| 20.3 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 6,10 | R\$ 1,76 | R\$ 7,86 | R\$ 55,02 |
| 20.4 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 5,50 | R\$ 12,82 | R\$ 3,69 | R\$ 16,51 | R\$ 90,81 |
| 20.5 | C4757 | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | SEINFRA | M2 | 5,00 | R\$ 501,96 | R\$ 144,66 | R\$ 646,62 | R\$ 3.233,10 |
| 21 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | R\$ 157.036,71 |
| 21.1 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.421,96 | R\$ 698,01 | R\$ 3.119,97 | R\$ 3.119,97 |
| 21.2 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 376,76 | R\$ 108,58 | R\$ 485,34 | R\$ 1.456,02 |
| 21.3 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 252,07 | R\$ 72,65 | R\$ 324,72 | R\$ 324,72 |
| 21.4 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 345,25 | R\$ 99,50 | R\$ 444,75 | R\$ 889,50 |
| 21.5 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 122,83 | R\$ 35,40 | R\$ 158,23 | R\$ 316,46 |
| 21.6 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 84,83 | R\$ 24,45 | R\$ 109,28 | R\$ 218,56 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-----------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 21.7 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 84,83 | R\$ 24,45 | R\$ 109,28 | R\$ 218,56 |
| 21.8 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 84,83 | R\$ 24,45 | R\$ 109,28 | R\$ 109,28 |
| 21.9 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 84,83 | R\$ 24,45 | R\$ 109,28 | R\$ 109,28 |
| 21.10 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 20,68 | R\$ 5,96 | R\$ 26,64 | R\$ 293,04 |
| 21.11 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 20,68 | R\$ 5,96 | R\$ 26,64 | R\$ 399,60 |
| 21.12 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 136,45 | R\$ 39,32 | R\$ 175,77 | R\$ 878,85 |
| 21.13 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 118,04 | R\$ 34,02 | R\$ 152,06 | R\$ 2.432,96 |
| 21.14 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 166,95 | R\$ 26,93 | R\$ 7,76 | R\$ 34,69 | R\$ 5.791,50 |
| 21.15 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 42,00 | R\$ 15,09 | R\$ 4,35 | R\$ 19,44 | R\$ 816,48 |
| 21.16 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | M | 248,85 | R\$ 15,01 | R\$ 4,33 | R\$ 19,34 | R\$ 4.812,76 |
| 21.17 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 811,65 | R\$ 7,41 | R\$ 2,14 | R\$ 9,55 | R\$ 7.751,26 |
| 21.18 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 5.409,35 | R\$ 6,10 | R\$ 1,76 | R\$ 7,86 | R\$ 42.517,49 |
| 21.19 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 1.501,95 | R\$ 15,08 | R\$ 4,35 | R\$ 19,43 | R\$ 29.182,89 |
| 21.20 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 356,70 | R\$ 22,85 | R\$ 6,59 | R\$ 29,44 | R\$ 10.501,25 |
| 21.21 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 452,50 | R\$ 26,72 | R\$ 7,70 | R\$ 34,42 | R\$ 15.575,05 |
| 21.22 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 157,75 | R\$ 31,24 | R\$ 9,00 | R\$ 40,24 | R\$ 6.347,86 |
| 21.23 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 83,00 | R\$ 104,42 | R\$ 30,09 | R\$ 134,51 | R\$ 11.164,33 |

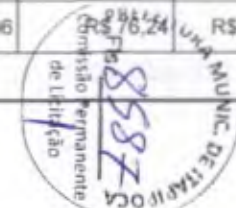


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 21.24 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 81,18 | R\$ 23,40 | R\$ 104,58 | R\$ 836,64 |
| 21.25 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 91,00 | R\$ 9,08 | R\$ 2,62 | R\$ 11,70 | R\$ 1.064,70 |
| 21.26 | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | UN | 91,00 | R\$ 7,74 | R\$ 2,23 | R\$ 9,97 | R\$ 907,27 |
| 21.27 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 15,41 | R\$ 4,44 | R\$ 19,85 | R\$ 535,95 |
| 21.28 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 27,16 | R\$ 7,83 | R\$ 35,01 | R\$ 560,16 |
| 21.29 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 21,13 | R\$ 6,09 | R\$ 27,22 | R\$ 272,20 |
| 21.30 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 64,63 | R\$ 18,63 | R\$ 83,26 | R\$ 333,04 |
| 21.31 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 37,00 | R\$ 16,23 | R\$ 4,68 | R\$ 20,91 | R\$ 773,67 |
| 21.32 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 23,68 | R\$ 6,82 | R\$ 30,50 | R\$ 915,00 |
| 21.33 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 19,23 | R\$ 5,54 | R\$ 24,77 | R\$ 272,47 |
| 21.34 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 255,55 | R\$ 73,65 | R\$ 329,20 | R\$ 1.316,80 |
| 21.35 | C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.560,76 | R\$ 449,81 | R\$ 2.010,57 | R\$ 4.021,14 |
| 22 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 70.614,13 |
| 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\$ 39,47 | R\$ 11,38 | R\$ 50,85 | R\$ 610,20 |
| 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\$ 40,18 | R\$ 11,58 | R\$ 51,76 | R\$ 1.797,62 |
| 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\$ 50,54 | R\$ 14,57 | R\$ 65,11 | R\$ 781,32 |
| 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\$ 59,18 | R\$ 17,06 | R\$ 76,24 | R\$ 2.647,82 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 22.5 | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 5.678,75 | R\$ 1.636,62 | R\$ 7.315,37 | R\$ 21.946,11 |
| 22.6 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 2.719,33 | R\$ 783,71 | R\$ 3.503,04 | R\$ 42.036,48 |
| 22.7 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 54,00 | R\$ 6,10 | R\$ 1,76 | R\$ 7,86 | R\$ 424,44 |
| 22.8 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | SEINFRA | PAR | 54,00 | R\$ 1,59 | R\$ 0,46 | R\$ 2,05 | R\$ 110,70 |
| 22.9 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 18,40 | R\$ 6,22 | R\$ 1,79 | R\$ 8,01 | R\$ 147,38 |
| 22.10 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 18,40 | R\$ 4,73 | R\$ 1,36 | R\$ 6,09 | R\$ 112,06 |
| 23 | PINTURA PAREDES | | | | | | | | R\$ 64.365,68 |
| 23.1 | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | SEINFRA | M2 | 667,25 | R\$ 16,97 | R\$ 4,89 | R\$ 21,86 | R\$ 14.586,09 |
| 23.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 667,25 | R\$ 24,53 | R\$ 7,07 | R\$ 31,60 | R\$ 21.085,10 |
| 23.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 622,44 | R\$ 15,06 | R\$ 4,34 | R\$ 19,40 | R\$ 12.075,34 |
| 23.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 622,44 | R\$ 20,73 | R\$ 5,97 | R\$ 26,70 | R\$ 16.619,15 |
| 24 | PINTURA FORRO | | | | | | | | R\$ 23.374,73 |
| 24.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 582,33 | R\$ 11,82 | R\$ 3,41 | R\$ 15,23 | R\$ 8.868,89 |
| 24.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 582,33 | R\$ 19,34 | R\$ 5,57 | R\$ 24,91 | R\$ 14.505,84 |
| 25 | ANEXOS | | | | | | | | R\$ 66.033,96 |
| 25.1 | COMPARTIMENTO PARA LIXO | | | | | | | | R\$ 15.138,67 |
| 25.1.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 2.870,22 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.1.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,84 | R\$ 422,32 | R\$ 121,71 | R\$ 544,03 | R\$ 456,99 |
| 25.1.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,21 | R\$ 609,44 | R\$ 175,64 | R\$ 785,08 | R\$ 164,87 |
| 25.1.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,05 | R\$ 705,22 | R\$ 203,24 | R\$ 908,46 | R\$ 45,42 |
| 25.1.1.4 | C2627 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 6,18 | R\$ 113,04 | R\$ 32,58 | R\$ 145,62 | R\$ 899,93 |
| 25.1.1.5 | C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | R\$ 394,42 | R\$ 113,67 | R\$ 508,09 | R\$ 116,86 |
| 25.1.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,23 | R\$ 228,25 | R\$ 65,78 | R\$ 294,03 | R\$ 67,63 |
| 25.1.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13,80 | R\$ 13,45 | R\$ 3,88 | R\$ 17,33 | R\$ 239,15 |
| 25.1.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 5,85 | R\$ 116,69 | R\$ 33,63 | R\$ 150,32 | R\$ 879,37 |
| 25.1.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 1.272,89 |
| 25.1.2.1 | C2643 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 3,15 | R\$ 31,17 | R\$ 8,98 | R\$ 40,15 | R\$ 126,47 |
| 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\$ 52,84 | R\$ 15,23 | R\$ 68,07 | R\$ 398,21 |
| 25.1.2.3 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | SEINFRA | M2 | 5,85 | R\$ 66,08 | R\$ 19,04 | R\$ 85,12 | R\$ 497,95 |
| 25.1.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 5,85 | R\$ 33,21 | R\$ 9,57 | R\$ 42,78 | R\$ 250,26 |
| 25.1.3 | PISOS | | | | | | | | R\$ 993,75 |
| 25.1.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,26 | R\$ 523,21 | R\$ 150,79 | R\$ 674,00 | R\$ 175,24 |
| 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\$ 24,34 | R\$ 7,01 | R\$ 31,35 | R\$ 114,43 |
| 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\$ 85,23 | R\$ 24,56 | R\$ 109,79 | R\$ 400,73 |



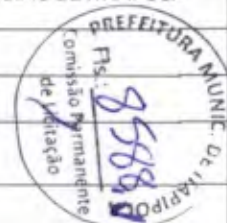


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|----------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 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\$ 8,76 | R\$ 2,52 | R\$ 11,28 | R\$ 41,17 |
| 25.1.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,60 | R\$ 78,28 | R\$ 22,56 | R\$ 100,84 | R\$ 262,18 |
| 25.1.4 | PAREDES | | | | | | | | R\$ 1.262,48 |
| 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\$ 59,54 | R\$ 17,16 | R\$ 76,70 | R\$ 1.167,37 |
| 25.1.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,29 | R\$ 82,93 | R\$ 23,90 | R\$ 106,83 | R\$ 30,98 |
| 25.1.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,03 | R\$ 1.659,47 | R\$ 478,26 | R\$ 2.137,73 | R\$ 64,13 |
| 25.1.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 4.456,29 |
| 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\$ 6,18 | R\$ 1,78 | R\$ 7,96 | R\$ 266,82 |
| 25.1.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 13,22 | R\$ 32,82 | R\$ 9,46 | R\$ 42,28 | R\$ 558,94 |
| 25.1.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,30 | R\$ 30,62 | R\$ 8,82 | R\$ 39,44 | R\$ 800,63 |
| 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\$ 89,59 | R\$ 25,82 | R\$ 115,41 | R\$ 2.342,82 |
| 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\$ 8,76 | R\$ 2,52 | R\$ 11,28 | R\$ 228,98 |
| 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\$ 12,13 | R\$ 3,50 | R\$ 15,63 | R\$ 69,55 |
| 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\$ 32,89 | R\$ 9,48 | R\$ 42,37 | R\$ 188,55 |
| 25.1.6 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 1.057,75 |
| 25.1.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 19,07 | R\$ 15,06 | R\$ 4,34 | R\$ 19,40 | R\$ 369,96 |
| 25.1.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 19,07 | R\$ 20,73 | R\$ 5,97 | R\$ 26,70 | R\$ 509,17 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|-------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.1.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 4,45 | R\$ 11,82 | R\$ 3,41 | R\$ 15,23 | R\$ 67,77 |
| 25.1.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 4,45 | R\$ 19,34 | R\$ 5,57 | R\$ 24,91 | R\$ 110,85 |
| 25.1.7 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 3.225,29 |
| 25.1.7.1 | C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.323,67 | R\$ 381,48 | R\$ 1.705,15 | R\$ 1.705,15 |
| 25.1.7.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 4,00 | R\$ 37,70 | R\$ 10,87 | R\$ 48,57 | R\$ 194,28 |
| 25.1.7.3 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,36 | R\$ 306,32 | R\$ 88,28 | R\$ 394,60 | R\$ 1.325,86 |
| 25.2 | COMPARTIMENTO PARA GAS | | | | | | | | R\$ 8.435,73 |
| 25.2.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 2.294,61 |
| 25.2.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,65 | R\$ 422,32 | R\$ 121,71 | R\$ 544,03 | R\$ 353,62 |
| 25.2.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16 | R\$ 609,44 | R\$ 175,64 | R\$ 785,08 | R\$ 125,61 |
| 25.2.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,04 | R\$ 705,22 | R\$ 203,24 | R\$ 908,46 | R\$ 36,34 |
| 25.2.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 6,18 | R\$ 113,04 | R\$ 32,58 | R\$ 145,62 | R\$ 899,93 |
| 25.2.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | R\$ 394,42 | R\$ 113,67 | R\$ 508,09 | R\$ 116,86 |
| 25.2.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,23 | R\$ 228,25 | R\$ 65,78 | R\$ 294,03 | R\$ 67,63 |
| 25.2.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13,80 | R\$ 13,45 | R\$ 3,88 | R\$ 17,33 | R\$ 239,15 |
| 25.2.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 3,03 | R\$ 116,69 | R\$ 33,63 | R\$ 150,32 | R\$ 455,47 |
| 25.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 663,64 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 90 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|----------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.2.2.1 | C2943 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² | SEINFRA | M2 | 1,74 | R\$ 31,17 | R\$ 8,98 | R\$ 40,15 | R\$ 69,86 |
| 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\$ 52,84 | R\$ 15,23 | R\$ 68,07 | R\$ 206,25 |
| 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\$ 66,08 | R\$ 19,04 | R\$ 85,12 | R\$ 257,91 |
| 25.2.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 3,03 | R\$ 33,21 | R\$ 9,57 | R\$ 42,78 | R\$ 129,62 |
| 25.2.3 | PISOS | | | | | | | | R\$ 519,04 |
| 25.2.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,12 | R\$ 523,21 | R\$ 150,79 | R\$ 674,00 | R\$ 80,88 |
| 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\$ 24,34 | R\$ 7,01 | R\$ 31,35 | R\$ 54,86 |
| 25.2.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 1,75 | R\$ 85,23 | R\$ 24,56 | R\$ 109,79 | R\$ 192,13 |
| 25.2.3.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1,75 | R\$ 8,76 | R\$ 2,52 | R\$ 11,28 | R\$ 19,74 |
| 25.2.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 1,70 | R\$ 78,28 | R\$ 22,56 | R\$ 100,84 | R\$ 171,43 |
| 25.2.4 | PAREDES | | | | | | | | R\$ 755,89 |
| 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\$ 59,54 | R\$ 17,16 | R\$ 76,70 | R\$ 651,18 |
| 25.2.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,58 | R\$ 82,93 | R\$ 23,90 | R\$ 106,83 | R\$ 61,96 |
| 25.2.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,02 | R\$ 1.659,47 | R\$ 478,26 | R\$ 2.137,73 | R\$ 42,75 |
| 25.2.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 2.268,06 |
| 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\$ 6,18 | R\$ 1,78 | R\$ 7,96 | R\$ 139,14 |
| 25.2.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 7,26 | R\$ 32,82 | R\$ 9,46 | R\$ 42,28 | R\$ 306,95 |



ENGENHARIA E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|------------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|-----------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.2.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 10,22 | R\$ 30,62 | R\$ 8,82 | R\$ 39,44 | R\$ 403,08 |
| 25.2.5.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 10,22 | R\$ 89,59 | R\$ 25,82 | R\$ 115,41 | R\$ 1.179,49 |
| 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\$ 8,76 | R\$ 2,52 | R\$ 11,28 | R\$ 115,28 |
| 25.2.5.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 2,14 | R\$ 12,13 | R\$ 3,50 | R\$ 15,63 | R\$ 33,45 |
| 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\$ 32,89 | R\$ 9,48 | R\$ 42,37 | R\$ 90,67 |
| 25.2.6 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 560,27 |
| 25.2.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 10,29 | R\$ 15,06 | R\$ 4,34 | R\$ 19,40 | R\$ 199,63 |
| 25.2.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 10,29 | R\$ 20,73 | R\$ 5,97 | R\$ 26,70 | R\$ 274,74 |
| 25.2.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 2,14 | R\$ 11,82 | R\$ 3,41 | R\$ 15,23 | R\$ 32,59 |
| 25.2.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2,14 | R\$ 19,34 | R\$ 5,57 | R\$ 24,91 | R\$ 53,31 |
| 25.2.7 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 1.325,86 |
| 25.2.7.1 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,36 | R\$ 306,32 | R\$ 88,28 | R\$ 394,60 | R\$ 1.325,86 |
| 25.2.8 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 48,36 |
| 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\$ 18,77 | R\$ 5,41 | R\$ 24,18 | R\$ 48,36 |
| 25.3 | ESCADAS E RAMPAS | | | | | | | | R\$ 42.459,56 |
| 25.3.1 | ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL | | | | | | | | R\$ 5.920,14 |
| 25.3.1.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 335,35 | R\$ 96,65 | R\$ 432,00 | R\$ 855,36 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.3.1.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 15,06 | R\$ 4,34 | R\$ 19,40 | R\$ 38,41 |
| 25.3.1.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 20,73 | R\$ 5,97 | R\$ 26,70 | R\$ 52,87 |
| 25.3.1.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,83 | R\$ 92,81 | R\$ 26,75 | R\$ 119,56 | R\$ 457,91 |
| 25.3.1.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,92 | R\$ 523,21 | R\$ 150,79 | R\$ 674,00 | R\$ 620,08 |
| 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\$ 24,34 | R\$ 7,01 | R\$ 31,35 | R\$ 412,88 |
| 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\$ 85,23 | R\$ 24,56 | R\$ 109,79 | R\$ 1.445,93 |
| 25.3.1.8 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 13,17 | R\$ 8,76 | R\$ 2,52 | R\$ 11,28 | R\$ 148,56 |
| 25.3.1.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 112,38 | R\$ 32,39 | R\$ 144,77 | R\$ 286,64 |
| 25.3.1.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | M | 13,30 | R\$ 31,31 | R\$ 9,02 | R\$ 40,33 | R\$ 536,39 |
| 25.3.1.11 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 2,40 | R\$ 232,13 | R\$ 66,90 | R\$ 299,03 | R\$ 717,67 |
| 25.3.1.12 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 67,43 | R\$ 19,43 | R\$ 86,86 | R\$ 347,44 |
| 25.3.2 | RAMPA PRINCIPAL | | | | | | | | R\$ 18.520,18 |
| 25.3.2.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 5,28 | R\$ 335,35 | R\$ 96,65 | R\$ 432,00 | R\$ 2.280,96 |
| 25.3.2.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 5,28 | R\$ 15,06 | R\$ 4,34 | R\$ 19,40 | R\$ 102,43 |
| 25.3.2.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 5,28 | R\$ 20,73 | R\$ 5,97 | R\$ 26,70 | R\$ 140,98 |
| 25.3.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,55 | R\$ 92,81 | R\$ 26,75 | R\$ 119,56 | R\$ 304,88 |
| 25.3.2.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 18,21 | R\$ 99,57 | R\$ 28,70 | R\$ 128,27 | R\$ 2.335,80 |



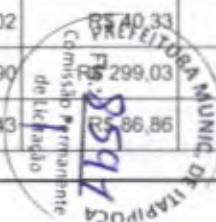
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|-----------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.3.2.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 0,90 | R\$ 112,38 | R\$ 32,39 | R\$ 144,77 | R\$ 130,29 |
| 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\$ 161,54 | R\$ 46,56 | R\$ 208,10 | R\$ 4.994,40 |
| 25.3.2.8 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 25,20 | R\$ 232,13 | R\$ 66,90 | R\$ 299,03 | R\$ 7.535,56 |
| 25.3.2.9 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 67,43 | R\$ 19,43 | R\$ 86,86 | R\$ 694,88 |
| 25.3.3 | ESCALADA - ACESSO AO PATIO | | | | | | | | R\$ 3.539,75 |
| 25.3.3.1 | C1803 | MURETA C/TUPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 0,79 | R\$ 335,35 | R\$ 96,65 | R\$ 432,00 | R\$ 341,28 |
| 25.3.3.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 0,79 | R\$ 15,06 | R\$ 4,34 | R\$ 19,40 | R\$ 15,33 |
| 25.3.3.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 0,79 | R\$ 20,73 | R\$ 5,97 | R\$ 26,70 | R\$ 21,09 |
| 25.3.3.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,26 | R\$ 92,81 | R\$ 26,75 | R\$ 119,56 | R\$ 150,85 |
| 25.3.3.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,46 | R\$ 523,21 | R\$ 150,79 | R\$ 674,00 | R\$ 310,04 |
| 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\$ 24,34 | R\$ 7,01 | R\$ 31,35 | R\$ 207,22 |
| 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\$ 85,23 | R\$ 24,56 | R\$ 109,79 | R\$ 725,71 |
| 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\$ 8,76 | R\$ 2,52 | R\$ 11,28 | R\$ 74,56 |
| 25.3.3.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1,53 | R\$ 112,38 | R\$ 32,39 | R\$ 144,77 | R\$ 221,50 |
| 25.3.3.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | M | 7,51 | R\$ 31,31 | R\$ 9,02 | R\$ 40,33 | R\$ 302,88 |
| 25.3.3.11 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 3,33 | R\$ 232,13 | R\$ 66,90 | R\$ 299,03 | R\$ 995,77 |
| 25.3.3.12 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 67,43 | R\$ 19,43 | R\$ 86,86 | R\$ 173,72 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------|--------------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|-----------|------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | |
| 25.3.4 | RAMPA- ACESSO AO PATIO | | | | | | | | | R\$ 8.723,70 |
| 25.3.4.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 2,40 | R\$ 335,35 | R\$ 96,65 | R\$ 432,00 | R\$ 1.036,80 | |
| 25.3.4.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2,40 | R\$ 15,06 | R\$ 4,34 | R\$ 19,40 | R\$ 46,56 | |
| 25.3.4.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2,40 | R\$ 20,73 | R\$ 5,97 | R\$ 26,70 | R\$ 64,08 | |
| 25.3.4.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,22 | R\$ 92,81 | R\$ 26,75 | R\$ 119,56 | R\$ 145,86 | |
| 25.3.4.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 7,90 | R\$ 99,57 | R\$ 28,70 | R\$ 128,27 | R\$ 1.013,33 | |
| 25.3.4.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 0,36 | R\$ 112,38 | R\$ 32,39 | R\$ 144,77 | R\$ 52,12 | |
| 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\$ 161,54 | R\$ 46,56 | R\$ 208,10 | R\$ 2.216,27 | |
| 25.3.4.8 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 11,55 | R\$ 232,13 | R\$ 66,90 | R\$ 299,03 | R\$ 3.453,80 | |
| 25.3.4.9 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 67,43 | R\$ 19,43 | R\$ 86,86 | R\$ 694,88 | |
| 25.3.5 | RAMPA ENTRADA DE FUNCIONARIOS | | | | | | | | | R\$ 5.755,79 |
| 25.3.5.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 1,20 | R\$ 335,35 | R\$ 96,65 | R\$ 432,00 | R\$ 518,40 | |
| 25.3.5.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,20 | R\$ 15,06 | R\$ 4,34 | R\$ 19,40 | R\$ 23,28 | |
| 25.3.5.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1,20 | R\$ 20,73 | R\$ 5,97 | R\$ 26,70 | R\$ 32,04 | |
| 25.3.5.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,94 | R\$ 92,81 | R\$ 26,75 | R\$ 119,56 | R\$ 112,39 | |
| 25.3.5.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 6,68 | R\$ 99,57 | R\$ 28,70 | R\$ 128,27 | R\$ 856,84 | |
| 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\$ 161,54 | R\$ 46,56 | R\$ 208,10 | R\$ 1.186,17 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

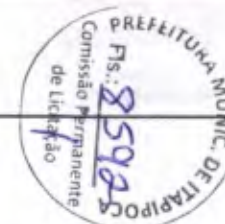
14/11/2023


| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.3.5.7 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 232,13 | R\$ 66,90 | R\$ 299,03 | R\$ 1.794,18 |
| 25.3.5.8 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,68 | R\$ 237,22 | R\$ 68,37 | R\$ 305,59 | R\$ 513,39 |
| 25.3.5.9 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 0,90 | R\$ 78,28 | R\$ 22,56 | R\$ 100,84 | R\$ 90,76 |
| 25.3.5.10 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 9,36 | R\$ 37,70 | R\$ 10,87 | R\$ 48,57 | R\$ 454,62 |
| 25.3.5.11 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 67,43 | R\$ 19,43 | R\$ 86,86 | R\$ 173,72 |
| 26 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | R\$ 20.033,71 |
| 26.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 631,56 | R\$ 10,87 | R\$ 3,13 | R\$ 14,00 | R\$ 8.841,84 |
| 26.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 369,75 | R\$ 1,15 | R\$ 0,33 | R\$ 1,48 | R\$ 547,23 |
| 26.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 63,16 | R\$ 21,80 | R\$ 6,28 | R\$ 28,08 | R\$ 1.773,53 |
| 26.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 63,16 | R\$ 23,82 | R\$ 6,86 | R\$ 30,68 | R\$ 1.937,75 |
| 26.5 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 500,00 | R\$ 2,32 | R\$ 0,67 | R\$ 2,99 | R\$ 1.495,00 |
| 26.6 | C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | SEINFRA | UT | 158,00 | R\$ 26,72 | R\$ 7,70 | R\$ 34,42 | R\$ 5.438,36 |
| 27 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | R\$ 132.012,42 |
| 27.1 | ADM/ITAÍPOCA 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | Composições Próprias | H/MÊS | 6,00 | R\$ 17.079,70 | R\$ 4.922,37 | R\$ 22.002,07 | R\$ 132.012,42 |

VALOR COM BDI: R\$ 4.392.816,57

Quatro Milhões Trezentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Cinquenta e Sete centavos



| | | | |
|--|--|---|------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 8592.8 Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,25000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 3,89 |
| VALOR: | | | | R\$ 3,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | R\$ 2, |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | R\$ 1,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 5,01 |

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|------------|
| I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | UN | 1,00000000 | R\$ 15,29 | R\$ 15,29 |
| I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | UN | 1,00000000 | R\$ 78,30 | R\$ 78,30 |
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | M | 10,00000000 | R\$ 5,68 | R\$ 56,80 |
| I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | UN | 0,50000000 | R\$ 295,26 | R\$ 147,63 |
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | M | 10,00000000 | R\$ 26,54 | R\$ 265,40 |
| I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M | 5,00000000 | R\$ 11,79 | R\$ 58,95 |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,50000000 | R\$ 13,68 | R\$ 6,84 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1) | M | 4,00000000 | R\$ 6,65 | R\$ 26,60 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 655,81 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0498 CARPINTEIRO | H | 8,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 166,16 |
| I2543 SERVENTE | H | 8,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 290,56 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,12500000 | R\$ 403,68 | R\$ 50,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 50,46 |
| VALOR: | | | | R\$ 996,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | R\$ 193,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | R\$ 287,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 1.284,12 |

1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | UN | 1,00000000 | R\$ 204,17 | R\$ 204,17 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 204,17 |
| VALOR: | | | | R\$ 204,17 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
|--|---|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |



| | |
|---------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 58,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 263,01 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------------|-------------|----------------|------------|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 49,25 | R\$ 49,25 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA M | 60,00000000 | R\$ 5,64 | R\$ 338,40 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA UN | 4,00000000 | R\$ 5,45 | R\$ 21,80 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA UN | 2,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 6,08 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA M | 6,00000000 | R\$ 5,41 | R\$ 32,46 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 37,07 | R\$ 37,07 |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA UN | 2,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 2,42 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 40,15 | R\$ 40,15 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 498,98 | R\$ 498,98 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 269,98 | R\$ 269,98 |

| | |
|---------------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1.296,59 |
| VALOR: | R\$ 1.296,59 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 373,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.670,27 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|------------|-------------|----------------|----------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA KG | 0,02000000 | R\$ 20,53 | R\$ 0,41 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA M | 0,04000000 | R\$ 12,50 | R\$ 0,50 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA KG | 0,01200000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,18 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA M2 | 0,00900000 | R\$ 28,46 | R\$ 0,26 |

| | | | | | |
|--------------------|-------------|-----------|------------|-----------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,36 | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 0,13000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,13000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,72 | | | | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,27 | R\$ 35,98 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,77 | R\$ 24,77 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,50 | R\$ 56,25 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,40 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 119,35 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,10 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 150,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,12 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 43,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 193,76 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 14,97 | R\$ 16,47 |
| I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 7,79 | R\$ 3,90 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | R\$ 12,50 | R\$ 39,38 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,40 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,06 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,06 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 91,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 18,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,38 |

1.8. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 147,18 | R\$ 147,18 |
| I0197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 30,00000000 | R\$ 5,35 | R\$ 160,50 |
| I0400 CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 22,13 | R\$ 44,26 |
| I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,18 | R\$ 35,18 |
| I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,73 | R\$ 29,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |




| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|-------------|-----------|--------------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 59,00000000 | R\$ 23,80 | R\$ 1.392,40 |
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,10 | R\$ 5,10 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,42 | R\$ 9,42 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 14,23 | R\$ 42,69 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 3,47 | R\$ 10,41 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,40 | R\$ 5,40 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 41,27 | R\$ 123,81 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 94,00000000 | R\$ 1,35 | R\$ 126,90 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 10,07 | R\$ 40,28 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 3,02 | R\$ 12,08 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 96,05 | R\$ 96,05 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,41 | R\$ 52,41 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 50,00000000 | R\$ 17,18 | R\$ 859,00 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 16,60 | R\$ 33,20 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,54 | R\$ 36,54 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,83 | R\$ 22,83 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,27 | R\$ 16,27 |
| 11824 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 25,30000000 | R\$ 1,34 | R\$ 33,90 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 11,43000000 | R\$ 28,46 | R\$ 325,30 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,56 | R\$ 22,80 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 20,00000000 | R\$ 19,47 | R\$ 389,40 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 14,96 | R\$ 44,88 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,97 | R\$ 13,97 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 10,74 | R\$ 32,22 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 3,88 | R\$ 11,64 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 6,59 | R\$ 19,77 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 2,96 | R\$ 17,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4.213,28 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10498 CARPinteiro | SEINFRA | H | 60,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1.246,20 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 15,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 311,55 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 75,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 1.166,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2.724,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,43200000 | R\$ 403,68 | R\$ 174,39 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRAÇO 1.4, ESP. = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 40,80000000 | R\$ 42,94 | R\$ 1.751,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.926,34 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 8.863,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2.717,83 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2.554,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11.418,12 |

1.9. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0197 | SEINFRA | M | 1,02560000 | R\$ 5,35 | R\$ 5,49 |
| I0528 | SEINFRA | M2 | 1,86290000 | R\$ 23,60 | R\$ 43,6 |
| I0983 | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 9,42 | R\$ 0,32 |
| I2311 | SEINFRA | UN | 0,27350000 | R\$ 14,23 | R\$ 3,89 |
| I1075 | SEINFRA | M | 0,10260000 | R\$ 3,47 | R\$ 0,36 |
| I2331 | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 41,27 | R\$ 1,41 |
| I2340 | SEINFRA | M | 3,21000000 | R\$ 1,35 | R\$ 4,33 |
| I2357 | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 10,07 | R\$ 0,69 |
| I2373 | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 3,02 | R\$ 0,31 |
| I0198 | SEINFRA | M | 1,70940000 | R\$ 17,18 | R\$ 29,37 |
| I2408 | SEINFRA | KG | 0,10260000 | R\$ 16,60 | R\$ 1,70 |
| I1824 | SEINFRA | M | 0,86500000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,16 |
| I2429 | SEINFRA | M2 | 0,20510000 | R\$ 28,46 | R\$ 5,84 |
| I2433 | SEINFRA | UN | 0,13680000 | R\$ 4,56 | R\$ 0,62 |
| I2440 | SEINFRA | UN | 0,68380000 | R\$ 19,47 | R\$ 13,31 |
| I2444 | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 14,96 | R\$ 1,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 114,0 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0498 | SEINFRA | H | 2,51300000 | R\$ 20,77 | R\$ 52,20 |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,51280000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,65 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,56410000 | R\$ 15,55 | R\$ 39,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 102,72 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0836 | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | R\$ 403,68 | R\$ 5,97 |
| C1915 | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | R\$ 42,94 | R\$ 59,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 65,39 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 282,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 98,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 81,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 363,79 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,27 | R\$ 15,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 66,90 | R\$ 62,15 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 75,51 | R\$ 47,34 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 221,76 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,24 | R\$ 15,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 346,56 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,30 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 455,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 131,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 687,11 |

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\$ 125,27 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,81 | R\$ 9,25 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,96 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,45 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,00 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | R\$ 1,93 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,33 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0189 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,21 | R\$ 6,08 |
| I8264 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 46,48 | R\$ 46,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ/CE. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,50 | R\$ 16,25 |
| 11728 | PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,68 | R\$ 0,41 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,70 | R\$ 4,58 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,85000000 | R\$ 9,92 | R\$ 8,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,23 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,1 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,55 | R\$ 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,71 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 394,42 | R\$ 11,83 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,25 | R\$ 6,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,68 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 111,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,79 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 10882 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 22,27 | R\$ 1,9 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,9 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 66,90 | R\$ 5,00 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 75,51 | R\$ 12,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 19,04 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 5,71 | R\$ 4,57 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 21,34 | R\$ 21,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,05 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 20,77 | R\$ 0,42 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 15,55 | R\$ 30,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,93 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 99,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 23,98 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 28,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 128,69 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04060000 | R\$ 66,90 | R\$ 2,72 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05270000 | R\$ 75,51 | R\$ 3,98 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 13,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 7,28 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 5,44 | R\$ 6,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,51 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,16000000 | R\$ 15,55 | R\$ 18,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,35 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 46,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,67 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 13,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 60,37 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 133,73 | R\$ 4,68 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,93 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,15 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,55 | R\$ 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,33 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,96 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,92900000 | R\$ 15,55 | R\$ 45,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/11/2023



MHE
ENGENHARIA E SERVIÇOS



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,55 |
| VALOR: | R\$ 45,55 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 29,48 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 13,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 55,58 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,15000000 | R\$ 65,47 | R\$ 75,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,29 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 5,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 103,85 |
| 12543 | SERVENTE | H | 7,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 108,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 212,70 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,30000000 | R\$ 509,01 | R\$ 152,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 152,70 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 440,69 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 163,12 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 127,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 567, |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,34 | R\$ 66,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,37 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | H | 1,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,44 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 92,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 17,11 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 26,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 119,56 |

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

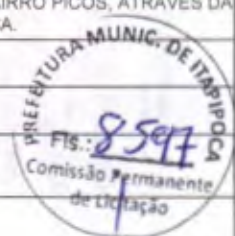
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,40000000 | R\$ 7,28 | R\$ 2,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,68 | R\$ 2,05 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,70 | R\$ 2,35 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,92 | R\$ 9,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,23 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 21,80 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,80 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 29,71 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,06 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 30,06 | R\$ 12,93 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,28 | R\$ 0,73 |
| I1091 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,50 | R\$ 25,00 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,68 | R\$ 3,42 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,70 | R\$ 7,19 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,80000000 | R\$ 9,92 | R\$ 15,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,14 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,77 | R\$ 22,64 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,68 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 115,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 30,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 33,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 149,20 |


2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 74,05 | R\$ 85,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,16 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,55 | R\$ 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,22 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/11/2023

| | | |
|---|---------------------------------|---|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls. 8597.v.3 Comissão Permanente de Licitação</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| | DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 105,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 30,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 135,75 |

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\$ 66,90 | R\$ 1,00 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,09 | R\$ 2,38 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,22 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 16,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,35 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,19 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 23,77 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 17,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,70 |

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\$ 22,27 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,45 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 6,10000000 | R\$ 9,42 | R\$ 57,46 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,05 | R\$ 2,22 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 2,00000000 | R\$ 23,60 | R\$ 47,20 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 9,52 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 73,24 | R\$ 2,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 119,33 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,04 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,37 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 171,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 32,21 |

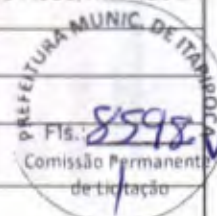
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 49,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 220,48 |

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\$ 22,27 | R\$ 15,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 9,43 | R\$ 565,80 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,98 | R\$ 11,95 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,82350000 | R\$ 66,90 | R\$ 41,71 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 75,51 | R\$ 66,30 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,56 | R\$ 183,48 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 12,50 | R\$ 7,50 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,68 | R\$ 27,36 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,92 | R\$ 49,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 953,88 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 206,27 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 99,70 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 155,78 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 689,89 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.659,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.98%): | R\$ 435,01 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 478,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.137,73 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 22,27 | R\$ 0,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,67 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0183 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 9,42 | R\$ 20,54 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 9,98 | R\$ 0,40 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 74,05 | R\$ 5,92 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | R\$ 66,90 | R\$ 5,69 |

| | | | |
|---|--|--|------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA Fls 8598, V. 5 Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 75,51 | R\$ 2,27 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 25,20 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 65,47 | R\$ 9,82 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 73,24 | R\$ 0,73 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | R\$ 5,71 | R\$ 2,57 |
| I2061 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 16,75 |
| I2082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 10,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 100,00 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,52 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,12 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 66,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 80,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 152,96 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 253,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 96,10 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 73,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 326,92 |

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

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 855,27 | R\$ 153,16 |
| 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\$ 31,87 | R\$ 16,57 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 41,21 | R\$ 4,95 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 526,54 | R\$ 36,86 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 9,69 | R\$ 5,04 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,94 | R\$ 42,94 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 26,43 | R\$ 3,17 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 22,12 | R\$ 11,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 274,96 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 274,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 93,37 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 79,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 354,23 |

3.6. C2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº - 23 08 02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 2,44000000 | R\$ 74,05 | R\$ 180,68 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 180,68 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,55 | R\$ 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 20,22 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 200,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 57,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 258,80 |

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

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,32 | R\$ 12,32 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 12,32 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 15,55 | R\$ 5,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 9,34 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 509,01 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,51 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,56 |

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

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 22,27 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 0,45 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 9,42 | R\$ 12,72 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,96 | R\$ 0,20 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 74,05 | R\$ 2,96 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,60 | R\$ 23,60 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,56 | R\$ 9,72 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 73,24 | R\$ 6,59 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,31 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 56,10 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,77 | R\$ 14,54 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,11 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 54,50 |
|--------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 111,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 33,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,05 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|-----------|
| I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,60 | R\$ 23,00 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 23,00 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | R\$ 20,77 | R\$ 39,05 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,55 | R\$ 16,33 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 55,38 |
|--------------------|-----------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 858,11 | R\$ 4,55 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 4,55 |
|----------------|----------|

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 82,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 35,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 23,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 106,83 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|----------|
| I1496 | MADEIRA (PINHO) DE 1A. | SEINFRA | M3 | 0,00030000 | R\$ 1.815,43 | R\$ 0,54 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,23 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,77 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 20,77 | R\$ 0,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 1,87 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,70 |
|--------------------|----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 1,71 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,47 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,13000000 | R\$ 12,50 | R\$ 1,63 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,43 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,08300000 | R\$ 9,92 | R\$ 0,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,88 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,19 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,26 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,40 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 1,79 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,84 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,66 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,15 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,61 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,72 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,71 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 162,82 | R\$ 162,82 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,96 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 24,45 | R\$ 73,35 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,59 | R\$ 45,59 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 43,19 | R\$ 86,38 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 2,16 |
| I1710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 304,06 | R\$ 304,06 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,40 | R\$ 3,08 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,37 | R\$ 8,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 689,20 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 16,77 | R\$ 62,89 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 20,77 | R\$ 77,89 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 29,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,55 | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 191,63 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 880,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 117,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 253,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.134,69 |

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


| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I1526 | MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 138,09 | R\$ 138,09 |
| I1586 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 138,21 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,39 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 146,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,18 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 42,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 188,85 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0815 | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG | 0,90000000 | R\$ 19,83 | R\$ 17,85 |
| I1342 | LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 33,60 | R\$ 35,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,13 | |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------------|------------------------|------------|----------------|------------|-----------|----------|
| 10092 | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,80 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 6,54 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 17,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,87 |

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

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------------|--|------------|----------------|------------|-----------|----------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 17,04 | R\$ 0,68 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,77 | R\$ 3,96 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 12,57 | R\$ 1,63 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,49 | |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,63 |

6.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)


| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------------|------------------------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|
| 11514 | MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 29,31 | R\$ 0,12 |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 0,82000000 | R\$ 1,09 | R\$ 0,89 |
| 12062 | TELHA TERMOACUSTICA | SEINFRA | M2 | 1,06000000 | R\$ 112,78 | R\$ 119,55 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 120,56 | |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------------|------------------------|------------|----------------|------------|-----------|----------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,69 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,57 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 8,26 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 128,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,03 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 37,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | | |
|--|--|---|
|  <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: red;">MHE</p> <p style="font-size: 12px; font-weight: bold;">ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 80px; height: 80px; margin: 10px auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p style="font-size: 8px; text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA</p> </div> <p style="font-size: 14px; font-weight: bold; color: blue;">Fls. 8601.5</p> <p style="font-size: 10px; text-align: center;">Comissão Permanente de Licitação</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |

VALOR COM BDI: R\$ 166,96

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 15,40000000 | R\$ 7,32 | R\$ 112,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 112,73 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,16000000 | R\$ 16,77 | R\$ 36,22 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 51,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 88,15 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 200,88 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 53,62 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 67,89 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 258,77 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0632 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01830000 | R\$ 44,57 | R\$ 0,82 |
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01320000 | R\$ 94,64 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,07 | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I9375 | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | SEINFRA | KG | 2,03500000 | R\$ 28,28 | R\$ 57,55 |
| I6804 | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | SEINFRA | UN | 0,16000000 | R\$ 136,95 | R\$ 21,91 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,02400000 | R\$ 13,68 | R\$ 0,33 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,00480000 | R\$ 57,77 | R\$ 0,28 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 81,99 | R\$ 14,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 94,83 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,55 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,82800000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,88 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,44800000 | R\$ 20,77 | R\$ 9,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,96 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 132,86 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 22,81 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 38,29 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 171,15 | |

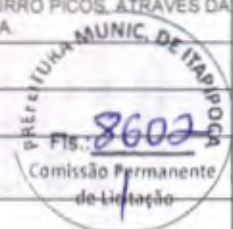
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |


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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | R\$ 66,90 | R\$ 4,88 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,58 | R\$ 16,33 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 21,21 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,43000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,93 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,48000000 | R\$ 15,55 | R\$ 22,70 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 31,63 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 52,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 15,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 68,07 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1218 | GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | R\$ 6,32 | R\$ 1,64 |
| 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\$ 34,48 | R\$ 39,63 |
| I9509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,70 | R\$ 3,08 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 44,35 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 13,42 |
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,73 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,29 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,12 |

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 66,90 | R\$ 2,44 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,58 | R\$ 3,49 |
| I1562 | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,87 | R\$ 4,45 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 10,38 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/11/2023



ENGENHARIA E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 3602
Comissão Permanente
de Licitação

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 22,83 |
| VALOR: | | | | R\$ 33,21 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | R\$ 14,31 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | R\$ 9,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 42,78 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,91 | R\$ 27,82 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 27,82 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 AJUDANTE | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 3,35 |
| VALOR: | | | | R\$ 31,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | R\$ 2,07 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | R\$ 8,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 40,15 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 86,90 | R\$ 0,41 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,77 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 4,41 |
| VALOR: | | | | R\$ 6,18 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | R\$ 2,76 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | R\$ 1,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 7,96 |

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

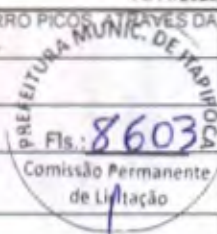
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,79 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 441,25 | R\$ 11,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,03 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,82 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 16,05 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 9,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,28 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,90 | R\$ 1,63 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,56 | R\$ 4,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,72 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,90 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,62 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 15,55 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 8,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,44 |

8.2.1. 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 | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 18508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,01 | R\$ 16,08 |
| 18500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,05 | R\$ 47,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,44 | |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 89,59 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 16,25 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 25,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 115,41 |

| | | | |
|---|--|---|------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE Fls.: 8603 Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

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 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | R\$ 3,56 | R\$ 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,50 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | R\$ 20,77 | R\$ 4,17 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 15,55 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 7,28 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,28 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | R\$ 5,39 | R\$ 0,54 |
| I0119 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS | SEINFRA | KG | R\$ 2,78 | R\$ 19,46 |
| I1595 | PASTA DE CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | R\$ 3,05 | R\$ 9,15 |
| I1598 | PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA | SEINFRA | M2 | R\$ 93,86 | R\$ 95,74 |
| I1871 | SODA CAUSTICA | SEINFRA | KG | R\$ 12,45 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 125,51 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1599 | PASTILHEIRO | SEINFRA | H | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 15,55 | R\$ 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 23,35 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 148,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,55 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 42,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 191,76 |

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 |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | R\$ 3,56 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,35 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | R\$ 20,77 | R\$ 4,78 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 15,55 | R\$ 3,58 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

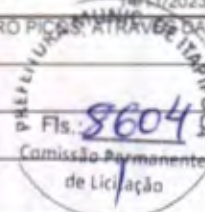
DATA :

14/11/2023



ENGENHARIA E SERVIÇOS

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICAS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,36 |
| VALOR: | R\$ 10,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,20 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,80 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00600000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,09 |
| I1829 | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1 5X7CM | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 11,07 | R\$ 11,40 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,37 | R\$ 2,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,23 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,03 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,34 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,10 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,52 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,42 |
| I1624 | PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,38 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,55 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,68 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,52 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,71 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1510 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 67,91 | R\$ 67,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 67,91 |
|-----------------|-----------|

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

| Serviço | FONTES | 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\$ 639,63 | R\$ 2,4 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,40 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 84,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 24,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 108,97 |

8.3.1. 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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,48 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,12 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 15,55 | R\$ 4,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,01 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,63 |

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 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,77 | R\$ 14,54 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,43 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 372,93 | R\$ 7,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,46 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,81 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO RIO DAS TRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,37 |

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\$ 42,49 | R\$ 42,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,49 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 12,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 54,74 |

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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 66,90 | R\$ 2,44 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | R\$ 0,56 | R\$ 4,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,35 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,74 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | | | | | R\$ 8,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 6,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 27,17 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,84 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO P/MBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,37 | R\$ 388,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 388,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 523,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 153,90 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 150,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|----------------|-------------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 674,00 |
|----------------|-------------------|

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,23 | R\$ 0,25 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,94 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 10,08 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,05 | R\$ 2,22 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 16,02 | R\$ 2,40 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,56 | R\$ 14,88 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R\$ 18,05 | R\$ 0,54 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,48 | R\$ 3,65 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,86 | R\$ 1,74 |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,37 | R\$ 3,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,94 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 74,74 | |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 114,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 45,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 33,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 147,65 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00260000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,17 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,61000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,51 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,95 | |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 4,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,46 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 80 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,75 |

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\$ 61,60 | R\$ 61,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,60 |

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

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.1.4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 639,63 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,40 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 78,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,84 |

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


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,84 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 | CONCRETO PV/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,37 | R\$ 388,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 388,37 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 523,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 153,90 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 150,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 674,00 |

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\$ 66,90 | R\$ 2,44 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | R\$ 0,56 | R\$ 4,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,35 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|---|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |

| Mão de Obra | UNID | FOONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | H | SEINFRA | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| I2543 SERVENTE | H | SEINFRA | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,74

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 8,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,17 |

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

| Equipamento Custo Horário | UNID | FOONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | SEINFRA | 0,80000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,69 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,69

| Material | UNID | FOONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | SEINFRA | 21,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 10,08 |
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | SEINFRA | 0,03000000 | R\$ 74,05 | R\$ 2,22 |
| I0508 CERA | KG | SEINFRA | 0,10000000 | R\$ 16,02 | R\$ 1,60 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | SEINFRA | 26,58000000 | R\$ 0,56 | R\$ 14,88 |
| I1101 ESMERIL N.36 | UN | SEINFRA | 0,10000000 | R\$ 36,48 | R\$ 3,65 |
| I1102 ESMERIL N.60 | UN | SEINFRA | 0,05000000 | R\$ 34,86 | R\$ 1,74 |
| I1316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS | M | SEINFRA | 2,50000000 | R\$ 1,37 | R\$ 3,47 |

TOTAL Material: R\$ 37,64

| Mão de Obra | UNID | FOONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | H | SEINFRA | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2391 PEDREIRO | H | SEINFRA | 1,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| I2543 SERVENTE | H | SEINFRA | 1,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 18,66 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 53,97

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 92,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 33,33 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 118,85 |

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

| Material | UNID | FOONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | M | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | UN | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 13,97 | R\$ 13,97 |

TOTAL Material: R\$ 14,25

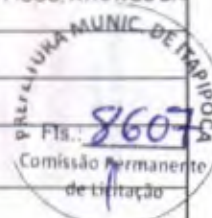
| Mão de Obra | UNID | FOONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|--------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|--------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,47 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | R\$ 8,19 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 7,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,71 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 10176 | BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 331,50 |
| 10245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,76 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,43 |
| 17336 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 410,17 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 25,16 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 30,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,64 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 465,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | R\$ 33,61 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 134,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 600,06 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 392,43 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 207,62 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,55 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,16 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,43 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 661,31 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 33,54 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 40,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 74,18 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 735,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,80 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 211,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 947,46 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 392,43 | R\$ 392,43 |
| I0405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 207,62 | R\$ 207,62 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,55 | R\$ 17,55 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,16 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,43 | R\$ 14,86 |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,69 | R\$ 28,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 661,31 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 33,54 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 40,64 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 74,18 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 735,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,80 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 211,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 947,46 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,01 | R\$ 2,01 |
| I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 323,44 | R\$ 323,44 |
| I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 540,88 | R\$ 540,88 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,55 | R\$ 17,55 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,16 |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,11 | R\$ 6,11 |
| I1516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,65 | R\$ 0,97 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,43 | R\$ 14,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 905,98 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 60,96 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 111,27 |
| VALOR: | R\$ 1.017,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,22 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 293,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.310,42 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,49 | R\$ 50,49 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,55 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 69,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 89,04 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,25 |
| 11711 | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,93 | R\$ 23,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,25 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 22,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 39,96 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 64,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 18,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 82,72 |

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\$ 74,05 | R\$ 0,59 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCACA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCACA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 266,13 | R\$ 266,13 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 268,51 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 56,02 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 324,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 35,12 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 93,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 418,06 |

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\$ 8,34 | R\$ 4,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,17 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,12 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 15,55 | R\$ 4,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,79 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 858,11 | R\$ 0,86 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,86 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,23 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,51 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 92,88 | R\$ 92,88 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,55 | R\$ 17,55 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,24 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 127,85 | R\$ 127,85 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 76,64 | R\$ 76,64 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,86 | R\$ 14,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 330,02 |

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

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 25,16 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 30,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 55,64 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 385,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 33,61 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 111,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 496,81 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,55 | R\$ 17,55 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,24 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 96,05 | R\$ 96,05 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,43 | R\$ 14,86 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 127,85 | R\$ 127,85 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 76,64 | R\$ 76,64 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,86 | R\$ 14,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 348,05 | |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 16,77 | R\$ 46,12 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 20,32 | R\$ 55,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 102,00 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 450,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 61,61 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 129,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 579,75 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 17,55 | R\$ 35,10 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,31 |
| 18637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 177,02 | R\$ 177,02 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,43 | R\$ 14,86 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 127,85 | R\$ 127,85 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,79 | R\$ 35,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 390,93 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 55,34 |

|  MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|---|--|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PUBLICA N° - 23.08.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |

| | | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|-----------|--------------------|------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 20,32 | R\$ 67,06 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 122,40 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 513,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 73,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 147,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 661,27 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,08 | |
| I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 85,75 | R\$ 85,75 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 85,83 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,90 | |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 20,32 | R\$ 13,21 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,11 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 109,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 31,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 141,62 |


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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 74,05 | R\$ 0,04 | |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,08 | |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 192,31 | R\$ 192,31 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 192,43 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 223,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 19,14 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 64,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 288,34 |

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

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,58 | R\$ 31,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,58 |

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

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 41,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,26 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,07 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,09 | R\$ 34,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,09 |

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


| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 44,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,26 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,30 |

10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,64 | R\$ 82,64 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 82,72 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,55 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 101,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 29,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 130,46 |

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 8610.V Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,07 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,25 |
| I1839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,83 | R\$ 22,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,11 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0152 AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,32 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 59,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 22,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 17,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,61 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 375,87 | R\$ 375,87 |
| I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,82 | R\$ 23,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 399,15 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,55 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 47,76 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 446,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 29,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 128,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 575,71 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,07900000 | R\$ 74,05 | R\$ 5,85 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | R\$ 75,51 | R\$ 2,42 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,86500000 | R\$ 1,09 | R\$ 10,75 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,52100000 | R\$ 0,58 | R\$ 10,37 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 45,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 30,15 |
| I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,96000000 | R\$ 3,12 | R\$ 3,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Material | R\$ 62,54 |
|----------------|-----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,07000000 | R\$ 20,77 | R\$ 42,99 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,14200000 | R\$ 15,55 | R\$ 48,86 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 108,62 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 171,16 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 67,85 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 49,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 220,49 |

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\$ 8,21 | R\$ 12,32 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 74,05 | R\$ 3,26 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,93000000 | R\$ 0,56 | R\$ 12,84 |
| 12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,13000000 | R\$ 6,83 | R\$ 7,72 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | R\$ 73,24 | R\$ 4,47 |
| 12491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1 052,90 | R\$ 1 052,90 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 162,65 | R\$ 162,65 |
| 12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,89 | R\$ 36,89 |
| 12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 0,00000000 | R\$ 43,66 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1 293,05 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 71,12 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 20,77 | R\$ 57,12 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 15,55 | R\$ 42,76 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 229,70 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.522,75 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 140,47 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 438,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.961,61 |

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\$ 8,21 | R\$ 9,36 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,05 | R\$ 2,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| Material | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|--------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 16,38000000 | R\$ 0,56 | R\$ 9,17 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 2,26000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,63 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA M3 | 0,04000000 | R\$ 73,24 | R\$ 2,93 |
| I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 444,20 | R\$ 444,20 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA UN | 2,00000000 | R\$ 162,65 | R\$ 325,30 |
| I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA UN | 2,00000000 | R\$ 85,75 | R\$ 171,50 |
| I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA UN | 2,00000000 | R\$ 35,79 | R\$ 71,57 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1.036,85 |

| Mão de Obra | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 4,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 67,08 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA H | 4,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 81,28 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA H | 2,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 51,93 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 2,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 239,17 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.276,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 146,04 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 367,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.643,82 |

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

| Material | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------------|------------|----------------|------------|
| I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA | SEINFRA M3 | 0,08000000 | R\$ 281,71 | R\$ 22,54 |
| I1090 EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA KG | 1,05000000 | R\$ 13,91 | R\$ 14,61 |
| I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 707,74 | R\$ 707,74 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 744,89 |

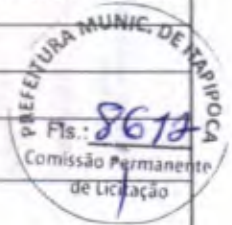
| Mão de Obra | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA H | 3,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 62,31 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 3,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 108,96 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 853,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,70 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 246,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.099,93 |

10.1.24. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| Material | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------|------------|----------------|------------|
| I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 23,64 | R\$ 23,64 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,75000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,21 |
| I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 104,15 | R\$ 104,15 |

| | | | |
|--|--|--|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
| | | | 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|
| 11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 326,31 | R\$ 326,31 |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 31,39 | R\$ 31,39 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 485,70 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 60,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 111,27 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 596,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,22 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 172,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 769,02 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 1.802,81 | R\$ 1.802,81 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1.802,81 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 2,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 41,93 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 2,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 50,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 92,73 |


| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.895,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 56,01 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 546,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.441,83 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,00080000 | R\$ 44,76 | R\$ 0,04 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,00030000 | R\$ 38,87 | R\$ 0,01 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA M | 1,60000000 | R\$ 2,96 | R\$ 4,74 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 4,79 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,40000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,71 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,40000000 | R\$ 20,32 | R\$ 8,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 14,84 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,96 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,56 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,29 |
|----------------|-----------|

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\$ 44,76 | R\$ 0,05 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 38,87 | R\$ 0,02 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,65 | R\$ 9,98 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,05 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,55 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,32 | R\$ 9,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,69 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 10,08 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,45 |

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


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 44,76 | R\$ 0,05 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 38,87 | R\$ 0,02 |
| I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 9,68 | R\$ 14,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,59 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,55 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,69 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00220000 | R\$ 44,76 | R\$ 0,10 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00080000 | R\$ 38,87 | R\$ 0,03 |
| I2204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2') | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 18,72 | R\$ 26,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,34 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 16,77 | R\$ 11,74 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,32 | R\$ 14,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,96 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 52,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 15,68 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 15,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,37 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11813 | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,37 | R\$ 75,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 75,37 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,32 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,44 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 86,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,99 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 25,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 111,83 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,26 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,71 | R\$ 55,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,97 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 78,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,67 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 101,25 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|------|--------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,34 |
| 1807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,20 | R\$ 68,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 68,54 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 91,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,67 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,45 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,53 |
| 1809 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 99,17 | R\$ 99,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 99,70 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 16,77 | R\$ 15,93 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 20,32 | R\$ 19,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 35,23 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 21,28 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 38,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 173,82 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 16722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 44,76 | R\$ 0,13 |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,25000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,90 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,51 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 20,32 | R\$ 1,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,34 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,02 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,46 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6723 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,45 | R\$ 1,45 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 44,76 | R\$ 0,18 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,77 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,51 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 20,32 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,34 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,58 |

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\$ 3,52 | R\$ 3,52 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 44,76 | R\$ 0,18 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,70000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,90 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,52 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,32 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,57 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,37 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,20 |

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\$ 0,28 | R\$ 0,53 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 48,81 | R\$ 29,29 |
| I2266 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 215,02 | R\$ 215,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
|--|---|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA. | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |



| | |
|----------------|------------|
| TOTAL Material | R\$ 244,84 |
|----------------|------------|

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 319,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,1 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 91,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 410,96 |

10.4.1. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), 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 | 1,30000000 | R\$ 59,54 | R\$ 77,40 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 6,18 | R\$ 7,79 |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 129,49 | R\$ 2,59 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 41,55 | R\$ 52,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 140,13 | |


| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 140,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 62,22 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 40, |
| VALOR COM BDI: | R\$ 180,52 |

10.4.2. 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\$ 43,08 | R\$ 3,45 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,64 | R\$ 50,56 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 394,42 | R\$ 31,55 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 95,52 | R\$ 16,43 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,84 | R\$ 10,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 112,78 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 145,28 |

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

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0106 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 74,05 | R\$ 0,74 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,56 | R\$ 2,13 |
| I1223 GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 97,74 | R\$ 102,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 108,59 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,49 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 161,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 33,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 46,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 207,50 |

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 |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,71 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,32 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,76 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,95 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,57 |

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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,03 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,07300000 | R\$ 1,09 | R\$ 0,08 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,06000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,14 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,15 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,48 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,01 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,91 |

| | | | |
|---|--|---|----------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREF. MUNICIPAL DE ITAIPICOCA Fls.: 8615.8 Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,53 |
|----------------|----------|

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,64000000 | R\$ 15,55 | R\$ 41,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 26,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 11,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 52,88 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,62000000 | R\$ 15,55 | R\$ 71,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 71,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 71,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 46,48 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 20,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 92,54 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69900000 | R\$ 15,55 | R\$ 26,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 17,10 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 7,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 34,03 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 128,61 | R\$ 1,26 |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 166,19 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,89 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01980000 | R\$ 15,55 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,30 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.08.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,46 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,11 |

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\$ 126,61 | R\$ 28,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,58 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,88 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,82 |

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\$ 75,33 | R\$ 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 237,18 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,48 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,91 |


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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,84000000 | R\$ 15,55 | R\$ 41,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 41,05 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 26,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,88 |

11.1.2. 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\$ 128,61 | R\$ 1,26 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 166,19 | R\$ 1,63 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,89 |
|----------------------------------|----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | R\$ 15,55 | R\$ 0,30 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,30 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0, |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0, |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,11 |

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\$ 128,61 | R\$ 28,58 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 28,58 |
|----------------------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,88 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,82 |

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\$ 75,33 | R\$ 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 237,18 | R\$ 1,48 |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,48 |
|----------------------------------|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,91 |

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\$ 133,73 | R\$ 4,68 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,93 | R\$ 1,47 |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 6,15 |
|----------------------------------|----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,55 | R\$ 16,33 |

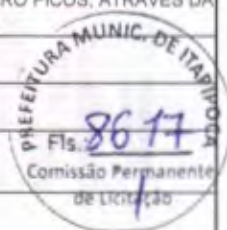
| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,33 |
|--------------------|-----------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,96 |

11.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 74,05 | R\$ 85,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 85,18 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,55 | R\$ 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,22 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 105,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 30,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 135,76 |

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\$ 66,90 | R\$ 46,70 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 75,51 | R\$ 66,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 123,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 236,20 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 248,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 290,34 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 526,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 185,99 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 151,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 678,29 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,28 | R\$ 2,91 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,68 | R\$ 2,05 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,70 | R\$ 2,35 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,92 | R\$ 9,92 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 17,23 |
|-----------------|-----------|

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

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,80 |
|--------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66, |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 29, |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,06 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|-----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,42 | R\$ 10,83 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,96 | R\$ 0,20 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 11,03 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,66 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,00 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 1, |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,07 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,27 | R\$ 15,90 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,90 |
|----------------------------------|-----------|

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 66,90 | R\$ 62,15 |
| I0260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 75,51 | R\$ 47,34 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 221,76 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,24 | R\$ 15,31 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 346,56 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 93,30 |
|--------------------|-----------|

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 455,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 131,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 587,11 |

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

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 85,37 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 38,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 173,70 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| I9071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2140 | TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT | 2,36670000 | R\$ 26,75 | R\$ 63,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 63,31 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 93,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 28,87 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 27,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 120,97 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 30,06 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,28 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,50 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,68 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,70 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,14 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,77 | R\$ 22,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 115,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 30,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 33,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 149,20 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,21 | R\$ 9,44 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,96 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,64 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,17 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,62 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 1,59 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 3,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 15,79 |

11.3.3. 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\$ 9,42 | R\$ 10,83 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,96 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,03 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,34 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 1,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 4,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 18,07 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,27 | R\$ 15,90 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,90 |
|----------------------------------|-----------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 66,90 | R\$ 62,15 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 75,51 | R\$ 47,34 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 221,76 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,24 | R\$ 15,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 346,56 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 455,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 131,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 587,11 |

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 | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,84 |


| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 85,37 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 38,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 173,70 |

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\$ 30,60 | R\$ 30,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12140 | TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT | 2,36670000 | R\$ 26,75 | R\$ 63,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 63,31 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 93,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 28,87 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 27,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 120,97 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 8619.03 Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

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)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | R\$ 66,90 | R\$ 4,86 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,56 | R\$ 16,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,21 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,43000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,93 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,46000000 | R\$ 15,55 | R\$ 22,70 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 31,63 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 52,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 15,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 68,07 |

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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1218 GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | R\$ 6,32 | R\$ 1,64 |
| 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\$ 34,46 | R\$ 39,63 |
| I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,70 | R\$ 3,08 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 44,35 |

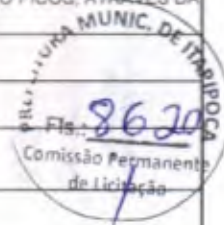
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 13,42 |
| I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,73 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 66,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 13,29 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,12 |

11.4.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 66,90 | R\$ 2,44 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,56 | R\$ 3,49 |
| I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,87 | R\$ 4,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,38 |

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,83 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,21 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 14,31 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 9,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,78 |

11.5.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,48 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 1,09 | R\$ 0,53 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,14 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 126,11 | R\$ 126,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 128,26 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 62,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 108,96 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 237,22 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 67,70 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 68,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 305,59 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0794 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 3,34 | R\$ 13,36 |
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,23000000 | R\$ 18,03 | R\$ 22,18 |
| I2333 | FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M) | SEINFRA | KG | 6,12000000 | R\$ 8,26 | R\$ 50,55 |
| I2336 | FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | SEINFRA | KG | 20,41000000 | R\$ 8,26 | R\$ 168,59 |
| I2168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,25000000 | R\$ 33,32 | R\$ 41,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 296,33 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 134,16 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 207,70 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 21,43 | R\$ 64,29 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
|--|--|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA. | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |



| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 412,38 |
| VALOR: | R\$ 708,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 251,07 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 204,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 912,96 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 37,31 | R\$ 7,46 |
| I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 79,20 | R\$ 31,68 |
| I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 49,60 | R\$ 29,76 |
| I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 70,39 | R\$ 190,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 258,95 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 27,00 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,00 |


| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 312,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 32,50 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 90,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 403,1 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,04 | R\$ 0,51 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,77 | R\$ 3,96 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,67 | R\$ 0,50 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,38 | R\$ 2,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,66 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 13,42 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,04 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 18,30 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 10,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,57 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



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\$ 13,20 | R\$ 2,51 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 7,56 | R\$ 2,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,85 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,58 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,82 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,59 |

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\$ 17,04 | R\$ 0,85 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,80 | R\$ 1,42 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 24,37 | R\$ 5,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,26 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,71 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,10 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,67 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,76 | R\$ 11,19 |
| 10253 | BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 681,41 | R\$ 681,41 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,84 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,94 | R\$ 4,94 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 15,50 | R\$ 93,00 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,76 | R\$ 42,76 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|---|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 834,14 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 41,93 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 50,80 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 103,12 |
|--------------------|------------|

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 937, |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 62,27 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 270,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.207,38 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,76 | R\$ 11,19 |
| I0250 | BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 898,71 | R\$ 898,71 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,84 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,94 | R\$ 4,94 |
| I2218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 15,50 | R\$ 93,00 |
| I2284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,76 | R\$ 42,76 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1.051,44 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 41,93 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 50,80 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 103,12 |
|--------------------|------------|

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.154,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 62,27 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 332,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.487,30 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,76 | R\$ 11,19 |
| I0254 | BOMBA CENTRIFUGA P=2CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.116,02 | R\$ 1.116,02 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,84 |
| I1292 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,76 | R\$ 10,76 |
| I2217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 20,99 | R\$ 125,94 |
| I2287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,88 | R\$ 67,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1.332,63 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 41,93 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 50,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 103,12 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.435,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 62,27 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 413,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.849,53 |

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 44,76 | R\$ 13,43 |
| 10255 | BOMBA CENTRIFUGA P=3CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.177,92 | R\$ 1.177,92 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,84 |
| 11291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,52 | R\$ 11,52 |
| 12216 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 26,12 | R\$ 156,72 |
| 12288 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 72,44 | R\$ 72,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.432,87 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 60,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,89 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.560,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 77,23 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 449,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.010,57 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,76 | R\$ 11,19 |
| 10256 | BOMBA CENTRIFUGA P=5CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.771,85 | R\$ 1.771,85 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,84 |
| 11292 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,76 | R\$ 10,76 |
| 12217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 20,99 | R\$ 125,94 |
| 12287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,88 | R\$ 67,88 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls. 8622-1/5 Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1.988,46 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 41,93 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| 12320 ENCANADOR | H | 2,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 50,80 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 103,12 |
|--------------------|------------|

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.091, |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 62,27 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 602,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.694,37 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 10246 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV | UN | 1,00000000 | R\$ 2.427,96 | R\$ 2.427,96 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 2.427,96 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 8,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 134,16 |
| 11088 ELETROTECNICO MONTADOR | H | 2,00000000 | R\$ 27,14 | R\$ 54,28 |
| 12320 ENCANADOR | H | 8,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 162,56 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 351,00 |
|--------------------|------------|

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.778, |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 210,05 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 800,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.579,86 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 10247 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV | UN | 1,00000000 | R\$ 2.731,72 | R\$ 2.731,72 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 2.731,72 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 8,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 134,16 |
| 11088 ELETROTECNICO MONTADOR | H | 2,00000000 | R\$ 27,14 | R\$ 54,28 |
| 12320 ENCANADOR | H | 8,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 162,56 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 351,00 |
|--------------------|------------|

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.082,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 210,05 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 888,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.971,16 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

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\$ 5.198,50 | R\$ 5.198,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5.198,50 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 167,70 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 27,14 | R\$ 54,28 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 203,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 425,18 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 5.623,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 254,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1.620,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7.244,42 |

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\$ 4.268,92 | R\$ 4.268,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4.268,92 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 167,70 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 27,14 | R\$ 54,28 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 203,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 425,18 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 4.694,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 254,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1.352,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6.046,94 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,38000000 | R\$ 44,76 | R\$ 17,01 |
| 10261 | BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1 1/2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 886,91 | R\$ 886,91 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,94 | R\$ 9,88 |

| | | | |
|--|--|--|------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls. 8623 Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I1439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,07 | R\$ 18,42 |
| I2217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 20,99 | R\$ 419,80 |
| I2218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,50 | R\$ 310,00 |
| I2284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,76 | R\$ 42,76 |
| I2287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,88 | R\$ 67,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.772,86 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 71,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 146,44 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.919,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 88,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 553,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.472,18 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 44,76 | R\$ 15,67 |
| I0265 | BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 764,91 | R\$ 764,91 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,94 | R\$ 9,88 |
| I1439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,07 | R\$ 18,4 |
| I2218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 15,50 | R\$ 620,00 |
| I2284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 42,76 | R\$ 85,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.514,40 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 41,93 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 50,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 109,35 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.623,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 66,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 467,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.091,71 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,76 | R\$ 11,19 |
| I0258 | BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 677,36 | R\$ 677,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,79 | R\$ 5,58 |
| 11444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,84 | R\$ 11,04 |
| 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 7,99 | R\$ 319,60 |
| 12286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 38,67 | R\$ 77,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.102,11 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 41,93 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 50,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 109,35 | |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.211,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 66,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 349,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.560,60 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|---------------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 44,76 | R\$ 11,19 |
| 10259 | BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 647,20 | R\$ 647,20 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,79 | R\$ 5,58 |
| 11444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,84 | R\$ 11,04 |
| 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 7,99 | R\$ 319,60 |
| 12286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 38,67 | R\$ 77,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.071,95 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 41,93 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 50,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 109,35 | |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.181,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 66,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 340,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.521,75 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,38000000 | R\$ 44,76 | R\$ 17,01 |
| 10262 | BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.072,42 | R\$ 1.072,42 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,94 | R\$ 9,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPOCAVCE. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAVCE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I1439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,07 | R\$ 18,42 |
| I2217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 20,99 | R\$ 419,80 |
| I2218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,50 | R\$ 310,00 |
| I2284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,76 | R\$ 42,76 |
| I2287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,88 | R\$ 67,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.958,17 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 71,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 146,44 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.104,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 88,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 606,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.711,16 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I0028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,38000000 | R\$ 44,76 | R\$ 17,01 |
| I0263 | BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.017,00 | R\$ 1.017,00 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,94 | R\$ 9,88 |
| I1439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,07 | R\$ 18,4 |
| I2217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 20,99 | R\$ 419,80 |
| I2218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,50 | R\$ 310,00 |
| I2284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,76 | R\$ 42,76 |
| I2287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,88 | R\$ 67,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.902,75 | |

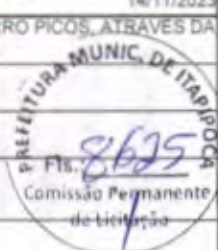
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 71,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 146,44 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.049,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 88,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 590,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.639,77 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

| | | | |
|--|--|---|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
| | | | 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 44,76 | R\$ 20,14 |
| 10264 | BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.160,88 | R\$ 1.160,88 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,94 | R\$ 9,88 |
| 11439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,07 | R\$ 18,42 |
| 12217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 20,99 | R\$ 419,80 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,50 | R\$ 310,00 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,76 | R\$ 42,76 |
| 12287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,88 | R\$ 67,88 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 2.049,76 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 58,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,62 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 71,12 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 146,44 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.196,20 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 88,43 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 632,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.829,14 |

| 12.17. C0459 BOMBA INJETORA DE 3/4 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\$ 44,76 | R\$ 11,19 |
| 10260 | BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 739,09 | R\$ 739,09 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,79 | R\$ 5,58 |
| 11444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,84 | R\$ 11,04 |
| 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 7,99 | R\$ 159,80 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,50 | R\$ 310,00 |
| 12286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,67 | R\$ 38,67 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,76 | R\$ 42,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.318,13 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 41,93 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,62 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 50,80 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 109,35 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.427,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 66,02 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 411,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.838,88 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|---|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 44,76 | R\$ 13,43 |
| I0257 | BOMBA INJETORA P=7,5 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.351,46 | R\$ 2.351,46 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,84 |
| I1296 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 28,13 | R\$ 56,27 |
| I2221 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 37,01 | R\$ 444,12 |
| I2289 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 109,72 | R\$ 219,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.095,55 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 71,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 146,44 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.231,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 88,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 931,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4.163,45 |

12.19. C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0266 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 34,69 | R\$ 34,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,69 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 34,69 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 10,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,69 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 2,54 | R\$ 0,84 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | R\$ 40,96 | R\$ 0,94 |
| I2183 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,74 | R\$ 10,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,63 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,72 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 20,32 | R\$ 10,57 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 19,29 |
| VALOR: | R\$ 31,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,12 |

3.2. 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\$ 59,54 | R\$ 105,98 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.≅ 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | R\$ 6,18 | R\$ 11,31 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 526,54 | R\$ 21,06 |
| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | R\$ 41,55 | R\$ 76,04 |

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 214,39 |
| VALOR: | R\$ 214,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 94,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 61,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 276,18 |

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\$ 43,08 | R\$ 3,45 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,64 | R\$ 50,56 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 394,42 | R\$ 31,55 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 95,52 | R\$ 16,43 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,84 | R\$ 10,79 |

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 112,78 |
| VALOR: | R\$ 112,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 145,28 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,63000000 | R\$ 15,55 | R\$ 72,00 |

| | |
|-------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 72,00 |
| VALOR: | R\$ 72,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 46,59 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 20,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 92,75 |

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,64000000 | R\$ 15,55 | R\$ 41,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,00 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 26,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,88 |

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69900000 | R\$ 15,55 | R\$ 26,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,42 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,10 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,00 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 44,76 | R\$ 0,22 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | R\$ 38,87 | R\$ 0,20 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 3,88 | R\$ 3,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,43 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,02 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 20,32 | R\$ 4,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,90 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,46 |
| I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 40,96 | R\$ 0,41 |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,59 | R\$ 6,66 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,53 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,03 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,32 | R\$ 6,10 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 11,13 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,72 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,04 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 2,33 | R\$ 0,77 |
| I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 40,96 | R\$ 0,61 |
| I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 9,51 | R\$ 9,61 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 10,99 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,05 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 20,32 | R\$ 9,75 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 17,80 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,75 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,09 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 2,54 | R\$ 0,84 |
| I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | R\$ 40,96 | R\$ 0,94 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,74 | R\$ 10,85 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 12,63 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,72 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 20,32 | R\$ 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,29 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41, |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 44,76 | R\$ 0,45 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 38,87 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,41 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,70 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,39 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,28 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3, |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16, |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 44,76 | R\$ 0,67 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,84 | R\$ 1,84 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 38,87 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,37 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,70 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,39 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,28 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 44,78 | R\$ 2,24 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,11 | R\$ 6,11 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 38,87 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,46 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,55 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,32 | R\$ 9,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,69 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,08 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,26 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | R\$ 44,78 | R\$ 1,25 |
| I8240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,76 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | R\$ 38,87 | R\$ 1,67 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,68 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,03 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,32 | R\$ 6,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,13 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,72 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,08 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 44,78 | R\$ 1,34 |
| I6235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,30 | R\$ 2,30 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | R\$ 38,87 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,47 | |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,03 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,32 | R\$ 6,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,13 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,72 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,10 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | R\$ 1,88 |
| I8242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,07 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | R\$ 2,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,40 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | R\$ 7,04 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | R\$ 8,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,57 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,54 |

13.17. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,92 |
| I0076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,82 |
| I1319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,94 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,05600000 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,97 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 7,71 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 9,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,06 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 50,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,96 | R\$ 5,92 |
| 11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,13 | R\$ 16,13 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,04600000 | R\$ 40,96 | R\$ 1,88 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 23,93 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,71 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 20,32 | R\$ 9,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 17,06 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 40,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,80 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02250000 | R\$ 44,76 | R\$ 1,01 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,03300000 | R\$ 38,87 | R\$ 1,28 |
| 12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,21 | R\$ 5,21 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,50 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,86 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,89 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 10,75 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,49 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,51 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,07500000 | R\$ 44,76 | R\$ 3,36 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 38,87 | R\$ 4,66 |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,72 | R\$ 11,72 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 19,74 |

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

| | | | |
|---|--|---|------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls. 8629 Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,71 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 20,32 | R\$ 9,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,06 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 36,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 10,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,4 |

| 13.21. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | R\$ 44,76 | R\$ 2,57 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | R\$ 38,87 | R\$ 3,54 |
| I2008 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,20 | R\$ 11,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,31 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,71 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 20,32 | R\$ 9,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,06 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 34,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,9 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,28 |

| 13.22. C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I8230 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 53,99 | R\$ 53,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 53,99 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 10,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,55 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 72,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 20,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 93,45 |

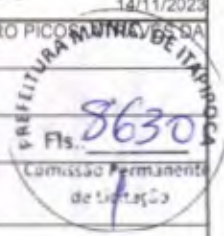
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 13.23. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023

| | | |
|--|--|---|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| | DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | R\$ 8,21 | R\$ 14,37 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 9,98 | R\$ 0,22 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 66,90 | R\$ 7,02 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 1,09 | R\$ 5,95 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | R\$ 30,08 | R\$ 3,16 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | R\$ 0,56 | R\$ 15,98 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 73,24 | R\$ 3,08 |
| I2082 TUIJO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | R\$ 0,57 | R\$ 61,85 |
| I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2) | SEINFRA | M | 0,40000000 | R\$ 31,38 | R\$ 12,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 124,15 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,15 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,57 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 66,48 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | R\$ 15,55 | R\$ 90,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 180,15 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 304,30 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 112,70 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 87,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 392,00 |

13.24. 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\$ 43,08 | R\$ 3,45 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,64 | R\$ 50,56 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 394,42 | R\$ 31,55 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 95,52 | R\$ 16,43 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,84 | R\$ 10,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 112,78 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 112,78 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 24,94 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 32,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 145,28 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,27 | R\$ 15,90 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,90 |
|----------------------------------|-----------|

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 66,90 | R\$ 58,00 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 75,51 | R\$ 47,34 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 195,44 |
| 11805 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,24 | R\$ 15,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 316,1 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 425,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 122,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 547,86 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,84 |

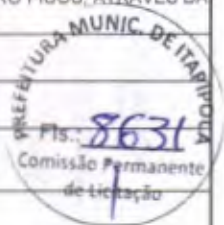
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 85,37 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 38,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 173,70 |

14.3. 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\$ 23,60 | R\$ 10,15 |
| 11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,50 | R\$ 25,00 |
| 12408 PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,60 | R\$ 4,15 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,70 | R\$ 7,19 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,92 | R\$ 15,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,36 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,77 | R\$ 22,64 |
| 10496 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,68 |

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NÓ BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 113,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 30,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 145,62 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,43 | R\$ 11,32 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,96 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 11,52 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 3,00 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 1,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,70 |

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


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 89,17 | R\$ 6,24 |
| I0765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 103,33 | R\$ 7,75 |
| I0769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 22,73 | R\$ 1,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 15,58 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 2,02 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,99 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,67 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 133,73 | R\$ 4,68 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,93 | R\$ 1,47 |

| | | | |
|---|--|--|------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls. 8631 Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 6,15 |
|----------------------------------|----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,55 | R\$ 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,33 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 11, |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 6, |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,96 |

14.7. 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\$ 128,61 | R\$ 1,28 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 166,19 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,89 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | R\$ 15,55 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,30 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 0,46 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 0, |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4, |

14.8. 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\$ 128,61 | R\$ 28,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 28,58 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,58 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 2,88 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,82 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 75,33 | R\$ 0,00 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 237,16 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,91 |

14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 75,51 | R\$ 86,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 86,64 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,10 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 117,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,12 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 33,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 151,93 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 66,90 | R\$ 2,76 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 1,09 | R\$ 6,75 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,58 | R\$ 3,47 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 31,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,47 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R\$ 15,55 | R\$ 28,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 59,77 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 104,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 37,27 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 30,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 134,28 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 66,90 | R\$ 1,00 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,09 | R\$ 2,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/11/2023



MHE
ENGENHARIA E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
Fls. 8632
Comissão Permanente
de Licitação

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|----|-------------|----------|-----------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 16,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,19 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59,1 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 23,77 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 17,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,70 |

15.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 66,90 | R\$ 24,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,56 | R\$ 61,32 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 65,47 | R\$ 72,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 157,75 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 124,62 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 264,57 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 422,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 165,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 121,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 544,03 |

15.4. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | R\$ 8,21 | R\$ 43,27 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R\$ 9,96 | R\$ 0,90 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | R\$ 66,90 | R\$ 2,21 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 75,51 | R\$ 3,02 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 30,06 | R\$ 12,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 8,96 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | R\$ 9,92 | R\$ 1,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,57 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,71 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PISCOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23 08 02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | R\$ 16,77 | R\$ 40,58 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 20,77 | R\$ 9,55 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | R\$ 20,77 | R\$ 50,26 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 129,77 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 198,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 77,61 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 57,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 255,50 |

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\$ 8,21 | R\$ 6,08 |
| 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\$ 53,93 | R\$ 53,93 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,50 | R\$ 16,25 |
| 11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,68 | R\$ 0,41 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,70 | R\$ 4,56 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,85000000 | R\$ 9,92 | R\$ 8,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,68 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 394,42 | R\$ 15,78 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 228,25 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,91 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 125,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,36 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 36,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 161,41 |


15.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 75,51 | R\$ 86,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,84 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | | |
|---|--|---|
|  <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls. 8633,0 Comissão Permanente de Licitação</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| | DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 117,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 20,12 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 33,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 151,93 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 89,17 | R\$ 6,24 |
| I0765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 103,33 | R\$ 7,75 |
| I0769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 22,73 | R\$ 1,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,58 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 3,99 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 5,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 22,67 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 133,73 | R\$ 4,68 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,93 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,15 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,55 | R\$ 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 11,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 6,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 28,96 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 128,61 | R\$ 1,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|---|------------|------------|----------|
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 166,19 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 2,80 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | R\$ 15,55 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,19 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 0,46 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 0,92 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 4,11 | |

15.10. 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\$ 128,61 | R\$ 28,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 28,58 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,58 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 2,88 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 8,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 36,82 | |

1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,00740000 | R\$ 44,76 | R\$ 0,33 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,01130000 | R\$ 38,87 | R\$ 0,44 |
| 16205 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 17,93 | R\$ 19,72 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 20,49 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,06 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,32 | R\$ 12,19 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 22,25 |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,74 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 13,44 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 12,32 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 55,06 | |

16.2. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12208 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7382) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 54,75 | R\$ 55,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 65,40 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 16,77 | R\$ 11,74 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,32 | R\$ 14,22 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,96

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 91, |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 15, |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,69 |

16.3. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 17493 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 119,43 | R\$ 119,43 |

TOTAL Material: R\$ 119,43

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,68 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,32 | R\$ 2,03 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,71

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 123,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 35,4 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 158,63 |

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\$ 59,54 | R\$ 134,56 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,41000000 | R\$ 6,18 | R\$ 14,89 |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 129,49 | R\$ 6,47 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 2,41000000 | R\$ 41,55 | R\$ 100,14 |

TOTAL Serviço: R\$ 256,06

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 256,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 113,92 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 73,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 329,86 |

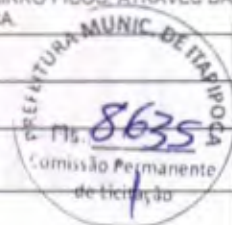
16.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 43,08 | R\$ 3,45 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,64 | R\$ 50,56 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 394,42 | R\$ 31,55 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 95,52 | R\$ 16,43 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,84 | R\$ 10,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 112,78 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 145,28 |

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

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 44,76 | R\$ 0,04 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 38,87 | R\$ 0,01 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 2,96 | R\$ 4,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,79 |


| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,71 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,32 | R\$ 8,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,84 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,96 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,29 |

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

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8) | SEINFRA | M2 | 1,30000000 | R\$ 59,54 | R\$ 77,40 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 6,18 | R\$ 7,79 |
| C1805 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 129,49 | R\$ 2,59 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 41,55 | R\$ 52,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 140,13 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 140,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 62,22 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 40,39 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|--|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |

| | |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 180,52 |
|----------------|------------|

17.3. 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\$ 43,08 | R\$ 3,45 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,64 | R\$ 50,56 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 394,42 | R\$ 31,55 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 95,52 | R\$ 16,43 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,84 | R\$ 10,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 112,78 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 112,78 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 24,94 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 32,50 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 145,28 | |

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 | |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,71 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,32 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,76 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,76 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 5,95 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 2,81 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 12,57 | |

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\$ 66,90 | R\$ 0,03 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,07300000 | R\$ 1,09 | R\$ 0,08 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,06000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,14 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,15 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,48 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,62 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 4,01 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 1,91 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,53 |
|----------------|----------|

18.3. 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 | 2,64000000 | R\$ 15,55 | R\$ 41,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,05 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 26,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,88 |

18.4. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,63000000 | R\$ 15,55 | R\$ 72,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 72,00 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 72,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 46,59 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 20,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 92,75 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69900000 | R\$ 15,55 | R\$ 26,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,42 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,10 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,03 |

18.6. 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\$ 126,61 | R\$ 1,26 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 166,19 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,89 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | R\$ 15,55 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,30 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|---|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,46 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,11 |

18.7. 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\$ 128,61 | R\$ 28,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,58 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,88 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,82 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10686 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 75,33 | R\$ 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 237,18 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,48 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,12 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,91 |

19.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 635,95 |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 637,37 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,77 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 14,84 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 652,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,96 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 187,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 840,18 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



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 | 0,02900000 | R\$ 16,25 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,47 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 13,42 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,58 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 27,04 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,02 |

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\$ 38,16 | R\$ 38,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,16 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,86 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,13 |

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\$ 114,52 | R\$ 6,01 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 24,77 | R\$ 0,37 |
| 18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 1,80 | R\$ 0,90 |
| 18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 48,51 | R\$ 0,73 |
| 18627 LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02500000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,02 |
| 18628 ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00500000 | R\$ 12,02 | R\$ 0,06 |
| 18625 TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01950000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,01 |
| 18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | R\$ 108,77 | R\$ 5,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,81 |

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

| | | | | |
|--|--|---|--|------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>Fls. 8637.v Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | DATA: 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE | | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------------|-----------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 27,42 | R\$ 0,55 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,04 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,77 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,61 |
| | | | | | VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 24,18 |

19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|------------|
| I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 237,57 | R\$ 237,57 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 237,57 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 7,78 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 255,74 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,30 |
| | | | | | VALOR BDI (28.82%): | R\$ 73,71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 329,44 |

19.5. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,21 | R\$ 6,08 | |
| I8277 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\$ 48,34 | R\$ 48,34 | |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,50 | R\$ 12,50 | |
| I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2' X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,88 | R\$ 0,41 | |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,70 | R\$ 4,56 | |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | R\$ 9,92 | R\$ 5,46 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 77,35 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,55 | R\$ 5,44 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,71 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 394,42 | R\$ 15,78 | |

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |




| | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|----|------------|------------|------------|
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 228,25 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 114,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 16,36 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 33,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 148,10 |

20.1. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00050000 | R\$ 46,66 | R\$ 0,02 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 81,99 | R\$ 0,33 |
| 12176 | TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E | SEINFRA | M | 1,70000000 | R\$ 36,82 | R\$ 62,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,94 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,04 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 20,32 | R\$ 7,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 8,07 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 21,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 98,29 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,04 | R\$ 0,51 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,77 | R\$ 3,96 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,67 | R\$ 0,50 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,38 | R\$ 2,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,66 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 13,42 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | | | | | | R\$ 18,30 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 10,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 48,57 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|---|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |


 R\$ 8638,00

20.3. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,07 | R\$ 1,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,07 | |

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

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,10 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,86 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 8,34 | R\$ 4,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,17 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 15,55 | R\$ 4,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,79 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 858,11 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,86 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,23 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,51 |

20.5. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 22,27 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,89 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 38,15000000 | R\$ 9,42 | R\$ 359,37 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 9,96 | R\$ 7,47 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | R\$ 74,05 | R\$ 2,37 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 75,51 | R\$ 3,02 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|-------------|-----------|------------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 29,31 | R\$ 36,64 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,34000000 | R\$ 0,56 | R\$ 11,39 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 13,68 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 421,63 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,10000000 | R\$ 16,77 | R\$ 18,45 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,25000000 | R\$ 15,55 | R\$ 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 79,44 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 501,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | R\$ 49,45 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 144,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 646,62 |



21.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | H | 3,00000000 | R\$ 42,98 | R\$ 128,94 |
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 1,00000000 | R\$ 125,27 | R\$ 125,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | R\$ 254,21 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | UN | 4,00000000 | R\$ 6,57 | R\$ 26,28 |
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,25 | R\$ 49,25 |
| 10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | M | 60,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 529,80 |
| 10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | UN | 5,00000000 | R\$ 4,15 | R\$ 20,75 |
| 11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | UN | 1,00000000 | R\$ 89,05 | R\$ 89,05 |
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 12,00000000 | R\$ 7,93 | R\$ 95,16 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,00000000 | R\$ 37,07 | R\$ 37,07 |
| 11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 2,60 | R\$ 2,60 |
| 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00000000 | R\$ 498,98 | R\$ 498,98 |
| 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | UN | 1,00000000 | R\$ 269,98 | R\$ 269,98 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 1.618,92 |

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

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00000000 | R\$ 398,67 | R\$ 398,67 |

| | | | |
|---|--|---|----------------------|
|   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 398,67 |
| VALOR: | R\$ 2.421,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 299,88 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 698,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.119,97 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,10 | R\$ 32,10 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,58 | R\$ 31,58 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,11 | R\$ 26,11 |
| I1758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 136,81 | R\$ 136,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 226,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 67,08 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 83,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 150,16 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 376,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 91,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 108,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 485,7 |

21.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,10 | R\$ 32,10 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,58 | R\$ 31,58 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,11 | R\$ 26,11 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 87,20 | R\$ 87,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 176,99 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 33,54 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 75,08 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 252,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 45,70 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 72,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 324,72 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

**21.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,11 | R\$ 26,11 |
| 10200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,07 | R\$ 42,07 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,20 | R\$ 81,20 |
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,05 | R\$ 51,05 |
| 11205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,48 | R\$ 4,48 |
| 11692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,94 | R\$ 8,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 213,85 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 72,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 131,40 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 345,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 80,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 99,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 444,75 |

21.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11019 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,05 | R\$ 89,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,05 | |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 122,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 35,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 158,23 |


21.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,05 | R\$ 51,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,05 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,77 | R\$ 15,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | | |
|--|--|--|
|  <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls. 8640 Comissão Permanente de Licitação</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| | DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,77 | R\$ 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,78 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 20,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 24,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 109,28 |

21.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,05 | R\$ 51,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,05 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,77 | R\$ 15,09 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,77 | R\$ 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,78 |
| VALOR: | | | | | R\$ 84,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 20,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 24,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 109,28 |

21.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,05 | R\$ 51,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,05 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,77 | R\$ 15,09 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,77 | R\$ 18,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,78 |
| VALOR: | | | | | R\$ 84,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 20,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 24,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 109,28 |

21.9. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,05 | R\$ 51,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS – ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 84,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 24,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,28 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,42 | R\$ 9,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,42 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,64 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,42 | R\$ 9,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,42 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,64 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 113,93 | R\$ 113,93 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 113,93 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,06 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,52 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 136, |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13, |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 39,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 175,77 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 118,04 | R\$ 118,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 118,04 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 118,04 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 34,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 152,06 |

21.14. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 18,68 | R\$ 19,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,05 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,52 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,88 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,79 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,69 |

21.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 8,91 | R\$ 9,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,09 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,68 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,32 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 6,00 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,44 |

21.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 9,01 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 9,01 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 2,68 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 3,32 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 6,00 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,34 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,91 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,91 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 2,01 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 4,50 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,74 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,55 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,94 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,94 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/11/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 8642.0
Comissão Permanente de Licitação

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Material | R\$ 1,98 |
|----------------|----------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,28 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 4,12 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6, |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2, |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,86 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,47 | R\$ 3,82 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,82 | |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4, |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,43 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,41 | R\$ 5,95 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,95 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,55 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,77 | R\$ 9,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,90 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,29 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,44 |

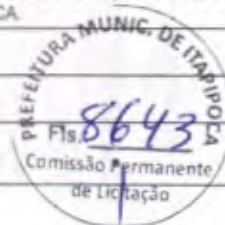
21.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,22 | R\$ 7,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,94 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,78 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,44 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,42 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,93 | R\$ 8,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,72 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,06 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,52 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,71 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,24 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,12 | R\$ 63,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,12 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 104,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 25,15 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 30,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 134,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,88 | R\$ 39,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,88 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,77 | R\$ 18,45 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,30 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 81,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 25,15 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 23,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 104,58 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,44 | R\$ 3,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,44 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,52 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,64 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 9,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,44 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,70 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1106 ESPELHO 4"X4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,48 | R\$ 5,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,48 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,01 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,26 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 1,37 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,23 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| | |
|----------------|-----------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,97 |
|----------------|-----------------|

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\$ 7,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,53 |

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

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,79 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,85 |

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\$ 13,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,30 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,88 |


| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,45 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,01 |

21.29. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,25 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 18,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,88 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,13 |
|--------|------------------|

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|--|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,22 |

21.30. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,59 | R\$ 34,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,59 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 13,42 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,04 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 64,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 18,30 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 18,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 83,26 |

21.31. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,35 | R\$ 8,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,7 |


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

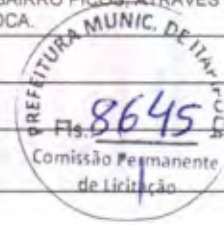
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,79 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,91 |

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\$ 3,11 | R\$ 3,11 |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,34 | R\$ 8,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,80 |

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

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOZ, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.08.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,86 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,88 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,50 |

21.33. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,35 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,88 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,77 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 24,96 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,17 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,57 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 165,69 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 89,86 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 255,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 55,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 73,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 329,20 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 44,76 | R\$ 13,43 |
| I0255 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.177,92 | R\$ 1.177,92 |
| I1180 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,84 |
| I1291 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,52 | R\$ 11,52 |
| I2216 | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 26,12 | R\$ 156,72 |
| I2288 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 72,44 | R\$ 72,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.432,87 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| I2320 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 60,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,89 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.560,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 77,23 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 449,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.010,57 |

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


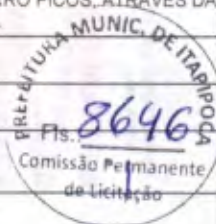
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1179 | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,97 | R\$ 4,46 |
| I1503 | SEINFRA | M2 | 0,02190000 | R\$ 55,66 | R\$ 1,22 |
| I1596 | SEINFRA | UN | 0,00030000 | R\$ 46,66 | R\$ 0,01 |
| I1872 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | R\$ 81,99 | R\$ 0,17 |
| I9077 | SEINFRA | M | 1,80000000 | R\$ 13,52 | R\$ 24,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,27 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,60 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 50,85 |

22.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1179 | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,97 | R\$ 4,46 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| I1503 | MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,03290000 | R\$ 55,66 | R\$ 1,83 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00040000 | R\$ 46,66 | R\$ 0,02 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00310000 | R\$ 81,99 | R\$ 0,25 |
| I9078 | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 20,79 | R\$ 22,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,43 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,86 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,75 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 40,18 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 6,49 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 11,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 51,76 |

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


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,97 | R\$ 4,46 |
| I1503 | MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,04390000 | R\$ 55,66 | R\$ 2,44 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00060000 | R\$ 46,66 | R\$ 0,03 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00420000 | R\$ 81,99 | R\$ 0,34 |
| I9082 | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 28,21 | R\$ 31,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,30 |

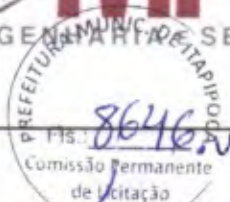
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,53 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 20,32 | R\$ 6,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,24 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,54 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 7,39 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 14,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 65,11 |

22.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,97 | R\$ 4,46 |
| I1503 | MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,05490000 | R\$ 55,66 | R\$ 3,06 |
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00070000 | R\$ 46,66 | R\$ 0,03 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00520000 | R\$ 81,99 | R\$ 0,43 |
| I9079 | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 35,08 | R\$ 38,59 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 46,57 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,70 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 20,32 | R\$ 6,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,61 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59, |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 7, |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 17,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,24 |

22.5. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 17353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5.678,75 | R\$ 5.678,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5.678,75 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 5.678,75 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1.636,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7.315,37 |

22.6. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.719,33 | R\$ 2.719,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.719,33 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.719,33 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 783,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.503,04 |

22.7. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,07 | R\$ 1,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,07 |

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

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,10 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,86 |

22.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0128 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| I0287 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,65 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 16,77 | R\$ 0,17 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 20,77 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,38 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,05 |

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


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,32 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,22 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,79 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,01 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,01 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | R\$ 1,09 | R\$ 0,04 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,05 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 15,55 | R\$ 1,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,68 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|---|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 80 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,89 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,09 |

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\$ 0,55 | R\$ 0,28 |
| I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,58000000 | R\$ 9,02 | R\$ 5,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,51 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,86 |

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\$ 11,97 | R\$ 1,44 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 24,37 | R\$ 5,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,43 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,71 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,10 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,60 |

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

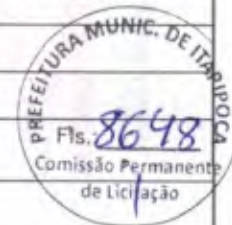
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,28 |
| I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,74 | R\$ 3,32 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 3,80 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,46 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,40 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,04 | R\$ 0,85 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,80 | R\$ 1,42 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,37 | R\$ 4,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,55 | |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,70 |

24.1. 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\$ 0,55 | R\$ 0,22 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,89 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,24 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,58 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,82 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,41 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,23 |
|----------------|-----------|

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\$ 11,97 | R\$ 1,44 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,06 | R\$ 3,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,16 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,91 |

25.1.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 66,90 | R\$ 24,41 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,56 | R\$ 61,32 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 65,47 | R\$ 72,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 157,75 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 124,62 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 264,57 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 422,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 165,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 121,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 544,03 |

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 |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 157,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 157,45 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 176,55 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|---|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 319,81 |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 441,25 | R\$ 132,38 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 132,38 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 609,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 229,04 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 175,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 786,08 |

25.1.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| 10183 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 9,42 | R\$ 169,56 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 74,05 | R\$ 45,79 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 75,51 | R\$ 46,44 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,56 | R\$ 206,36 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 73,24 | R\$ 19,26 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 487,41 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------|----------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 62,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 217,81 | |

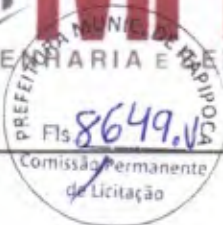
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 705,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 138,13 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 203,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 908,46 |

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

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 23,60 | R\$ 10,15 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,50 | R\$ 25,00 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,60 | R\$ 4,15 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,70 | R\$ 7,19 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,92 | R\$ 15,87 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 62,96 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,77 | R\$ 22,64 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,04 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,56 |
| VALOR: | R\$ 113,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 30,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 145,62 |

25.1.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,27 | R\$ 15,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,90 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 66,90 | R\$ 59,35 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 164,64 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 73,24 | R\$ 61,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 285,22 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 93,30 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 394,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 113,6 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 508,09 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 103,85 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 228,25 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 228,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 143,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 65,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 294,03 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 125,27 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,00 |

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,81 | R\$ 9,25 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,96 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,45 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 1,93 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,33 |

25.1.1.8. 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\$ 8,21 | R\$ 6,08 |
| 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\$ 45,32 | R\$ 45,32 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,50 | R\$ 16,25 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,68 | R\$ 0,41 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,70 | R\$ 4,56 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,92 | R\$ 6,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,07 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 394,42 | R\$ 15,78 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 228,25 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,91 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 116,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,36 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 33,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 150,32 |

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\$ 13,91 | R\$ 27,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023



| | |
|--|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 27,82 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,35 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 31,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,07 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,15 |

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\$ 66,90 | R\$ 4,88 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,56 | R\$ 16,33 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 21,21 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,43000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,93 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,46000000 | R\$ 15,55 | R\$ 22,70 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,63 |
|--------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 52,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 15,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 68,07 |

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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11218 GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | R\$ 6,32 | R\$ 1,64 |
| 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\$ 34,46 | R\$ 39,63 |
| 19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,70 | R\$ 3,08 |

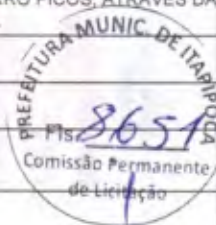
| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 44,35 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 13,42 |
| 10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,73 |
|--------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 66,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,29 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,04 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| | |
|----------------|------------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,12 |
|----------------|------------------|

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\$ 66,90 | R\$ 2,44 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,56 | R\$ 3,49 |
| I1562 | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,87 | R\$ 4,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,38 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,83 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 33,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 14,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,78 |

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

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


| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,37 | R\$ 388,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 388,37 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 523,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 153,90 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 150,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 674,00 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 66,90 | R\$ 2,44 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,56 | R\$ 8,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,60 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls. 8654 Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,74 |
| VALOR: | R\$ 24,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,35 |

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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,01 | R\$ 16,08 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,05 | R\$ 47,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,44 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,79 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 85,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,54 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 24,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,79 |

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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,56 | R\$ 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,50 |

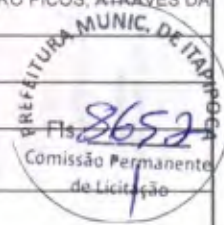
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,15 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,26 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,28 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 61,60 | R\$ 61,60 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 61,60 |
|-----------------|-----------|

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 639,63 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,40 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 78,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,84 |

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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 66,90 | R\$ 1,00 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,09 | R\$ 2,38 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,22 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 16,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,35 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,19 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 23,77 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 17,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,70 |

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 |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,60 | R\$ 23,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,00 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | R\$ 20,77 | R\$ 39,05 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,55 | R\$ 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,38 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 858,11 | R\$ 4,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,55 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 82,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 35,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 23,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 106,; |

25.1.4.3. 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\$ 22,27 | R\$ 15,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,90 |


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 9,43 | R\$ 565,80 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,96 | R\$ 11,95 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 66,90 | R\$ 41,71 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 75,51 | R\$ 66,30 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,56 | R\$ 183,46 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 12,50 | R\$ 7,50 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,68 | R\$ 27,36 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,92 | R\$ 49,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 953,; |

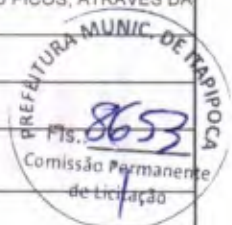
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 206,27 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 99,70 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 155,78 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 689,89 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.659,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 435,01 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 478,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.137,73 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,41 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,36 |

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Material | R\$ 1,77 |
|----------------|----------|

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

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,76 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,96 |

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

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 441,25 | R\$ 11,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,03 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,05 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,28 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,90 | R\$ 1,63 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,56 | R\$ 4,09 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,72 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,90 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 15,55 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,44 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |

25.1.5.4. 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\$ 2,01 | R\$ 16,08 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,05 | R\$ 47,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,44 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 89,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,25 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 25,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 115,41 |

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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,56 | R\$ 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,50 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,28 |

25.1.5.6. 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\$ 66,90 | R\$ 0,48 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,12 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 15,55 | R\$ 4,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,01 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|---|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | |  |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,63 |

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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,77 | R\$ 14,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,43 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 372,93 | R\$ 7,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,46 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,37 |

25.1.6.1. 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\$ 0,55 | R\$ 0,28 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,74 | R\$ 3,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,60 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,40 |

25.1.6.2. 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\$ 17,04 | R\$ 0,85 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,80 | R\$ 1,42 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,37 | R\$ 4,14 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |


 Fls. 8654.04
 Comissão Permanente de Licitação

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 6,55 |
|-----------------|----------|

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,6 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,70 |

25.1.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,22 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,89 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,24 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,58 | |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5, |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,23 |

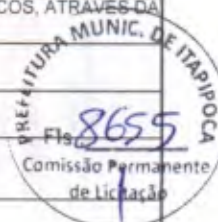
25.1.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,97 | R\$ 1,44 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,06 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,16 | |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,91 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | SEINFRA | KG | 10,69000000 | R\$ 8,10 | R\$ 86,59 |
| I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M) | SEINFRA | KG | 4,25000000 | R\$ 8,26 | R\$ 35,11 |
| I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 5,00000000 | R\$ 8,26 | R\$ 41,30 |
| I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 11,21 | R\$ 44,84 |
| I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | M2 | 2,00000000 | R\$ 40,14 | R\$ 80,28 |
| I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 8,83000000 | R\$ 70,39 | R\$ 621,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 909,66 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 62,31 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| I1879 SOLDADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 21,43 | R\$ 42,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 198,47 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 6,80000000 | R\$ 14,03 | R\$ 95,40 |
| C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,01400000 | R\$ 12,64 | R\$ 12,82 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,27210000 | R\$ 394,42 | R\$ 107,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 215,54 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.323,67 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 157,15 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 381,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.705,15 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,04 | R\$ 0,51 |
| I1100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,77 | R\$ 3,96 |
| I1348 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,67 | R\$ 0,50 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,38 | R\$ 2,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,66 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 13,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,04 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 18,30 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 10,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,57 |

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\$ 232,52 | R\$ 232,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 232,52 | |

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

| 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\$ 537,15 | R\$ 3,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,76 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 306,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,66 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 88,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 394,60 |

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\$ 66,90 | R\$ 24,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,56 | R\$ 61,32 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 65,47 | R\$ 72,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 157,75 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 124,62 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 264,57 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 422,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 165,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 121,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 544,03 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

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 |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 157,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 157,45 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 176,55 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 319,61 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 441,25 | R\$ 132,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 132,38 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 609,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 229,04 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 175,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 785,08 |

25.2.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 9,42 | R\$ 169,56 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 74,05 | R\$ 45,79 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 75,51 | R\$ 46,44 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,56 | R\$ 206,36 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 73,24 | R\$ 19,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 487,41 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 62,31 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 217,81 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 705,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 138,13 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 203,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 906,46 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 23,60 | R\$ 10,15 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,50 | R\$ 25,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2408 | PRESQ. 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,60 | R\$ 4,15 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,70 | R\$ 7,19 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,92 | R\$ 15,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,36 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,77 | R\$ 22,64 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,68 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 113,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 30,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 145,62 |

25.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,27 | R\$ 15,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,90 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 66,90 | R\$ 59,35 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 164,64 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 73,24 | R\$ 61,2 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 285,22 |



| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 93,30 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 394,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 113,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 508,09 |

25.2.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 103,85 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 228,25 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 228,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 143,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 65,78 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 294,03 |
|----------------|------------|

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 125,27 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,00 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,81 | R\$ 9,25 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,96 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,45 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 1,93 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 3,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 17,33 |

25.2.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,21 | R\$ 6,08 |
| I8282 | 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\$ 45,32 | R\$ 45,32 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,50 | R\$ 16,25 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,68 | R\$ 0,41 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,70 | R\$ 4,56 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,92 | R\$ 6,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 79,07 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,55 | R\$ 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,71 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 394,42 | R\$ 15,78 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 228,25 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 116,69 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,36 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 33,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 150,32 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11090 | EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,91 | R\$ 27,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,82 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,35 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,07 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,15 |

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\$ 66,90 | R\$ 4,88 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,56 | R\$ 16,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,21 | |

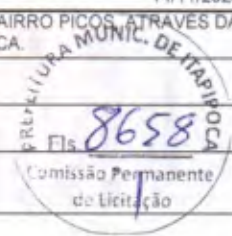
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,43000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,93 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,46000000 | R\$ 15,55 | R\$ 22,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,63 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 52,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 15,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 68,07 |

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\$ 6,32 | R\$ 1,64 |
| 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\$ 34,46 | R\$ 39,63 |
| 19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,70 | R\$ 3,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,35 | |

| | | | |
|--|--|--|------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 13,42 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,73 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,29 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,12 |

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\$ 66,90 | R\$ 2,44 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,56 | R\$ 3,49 |
| 11582 | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,67 | R\$ 4,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,38 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,83 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,78 |

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 | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,84 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,37 | R\$ 388,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 388,37 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 523,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 153,90 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 150,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 674,00 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| Material | UNID | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | | M3 | 0,03650000 | R\$ 66,90 | R\$ 2,44 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 14,58000000 | R\$ 0,56 | R\$ 8,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,60 |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| I2543 | SERVENTE | | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,35 |

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 | UNID | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | | KG | 8,00000000 | R\$ 2,01 | R\$ 16,08 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,05 | R\$ 47,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,44 |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1328 | LADRILHISTA | | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 | SERVENTE | | H | 0,60000000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,79 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 85,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,54 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 24,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,79 |

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 | UNID | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | | KG | 0,42200000 | R\$ 3,56 | R\$ 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,50 |

| Mão de Obra | UNID | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| I1328 | LADRILHISTA | | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,15 |
| I2543 | SERVENTE | | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,26 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 8,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, AVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,28 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 61,60 | R\$ 61,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,60 | |

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 639,63 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,40 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 78,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,84 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 66,90 | R\$ 1,00 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,09 | R\$ 2,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,22 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 16,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,35 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,19 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 23,77 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 17,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,70 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---------|----|------------|----------|-----------|
| 10810 | ISQBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,60 | R\$ 23,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,00 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | R\$ 20,77 | R\$ 39,05 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,55 | R\$ 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,38 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 858,11 | R\$ 4,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,55 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 82,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 35,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 23,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 106,83 |

25.2.4.3. 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\$ 22,27 | R\$ 15,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,90 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 9,43 | R\$ 565,80 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,96 | R\$ 11,5 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 66,90 | R\$ 41,71 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 75,51 | R\$ 66,30 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,56 | R\$ 183,46 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 12,50 | R\$ 7,50 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,68 | R\$ 27,36 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,92 | R\$ 49,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 953,88 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 206,27 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 99,70 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 155,78 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 689,89 |

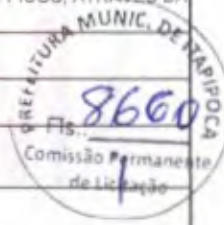
| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.659,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 435,01 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 478,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|----------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.137,73 |
|----------------|--------------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,41 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,77 |

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

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 2,76 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,96 |

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

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 441,25 | R\$ 11,03 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 11,03 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 16,05 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,28 |

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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,90 | R\$ 1,63 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,56 | R\$ 4,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,72 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|--|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,33 |
|----------------|-----------|

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\$ 66,90 | R\$ 0,20 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,42 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 192,31 | R\$ 211,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 212,16 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 20,77 | R\$ 11,42 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,97 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 232,13 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 12,40 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 66,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 299,03 |

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\$ 63,57 | R\$ 63,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,57 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,86 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,43 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 19,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 86,86 |

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\$ 66,90 | R\$ 11,27 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,08 | R\$ 19,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,56 | R\$ 17,39 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 65,47 | R\$ 9,03 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,57 | R\$ 99,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 156,90 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|---|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|----------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.137,73 |
|----------------|--------------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,41 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,77 |

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

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,76 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,96 |

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

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

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 441,25 | R\$ 11,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,03 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,28 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,90 | R\$ 1,63 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,56 | R\$ 4,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,72 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,90 |
| VALOR: | R\$ 30,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 15,55 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,44 |

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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,01 | R\$ 16,08 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,05 | R\$ 47,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,44 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,77 | R\$ 14,95 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,55 | R\$ 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,15 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 89,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,25 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 25,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 115,41 |

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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,56 | R\$ 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,50 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,15 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,26 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,28 |

25.2.5.6. 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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,48 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,64 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,12 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 15,55 | R\$ 4,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,01 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,63 |

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 |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,77 | R\$ 14,54 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,43 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 372,93 | R\$ 7,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,46 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,37 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,28 |
| I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,74 | R\$ 3,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,60 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,46 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,40 |

| | | | |
|---|--|---|------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls. 8661.V Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |

25.2.6.2. 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\$ 17,04 | R\$ 0,85 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,80 | R\$ 1,42 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,37 | R\$ 4,1 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,5 | |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,70 |

25.2.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,22 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,89 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1 | |



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,58 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,82 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,23 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,97 | R\$ 1,44 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,06 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,16 | |

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

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
|--|--|---|---|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,91 |

25.2.7.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 1713 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 232,52 | R\$ 232,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 232,52 | |

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


| 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\$ 537,15 | R\$ 3,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,76 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 306,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 88,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 394,60 |

25.2.8.1. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (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\$ 114,52 | R\$ 6,01 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 24,77 | R\$ 0,37 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 1,80 | R\$ 0,90 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 48,51 | R\$ 0,73 |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02500000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,02 |
| 18628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00500000 | R\$ 12,02 | R\$ 0,06 |
| 18625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01950000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,01 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | R\$ 108,77 | R\$ 5,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,81 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 27,42 | R\$ 0,55 |

| | | | | |
|--|--|---|--|----------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA Fls.: 8662-9 Comissão Permanente de Licitação</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------------|------------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,04 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,77 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,08 |
| | | | | | VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5, |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 24,18 |

25.3.1.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 66,90 | R\$ 11,27 | |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,09 | R\$ 19,52 | |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,56 | R\$ 17,39 | |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 65,47 | R\$ 9,03 | |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,57 | R\$ 99,69 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 156,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | R\$ 20,77 | R\$ 80,17 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | R\$ 15,55 | R\$ 98,28 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 178,45 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 335,35 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 111,85 |
| | | | | | VALOR BDI (28.82%): | R\$ 96,65 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 432,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,28 | |
| I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,74 | R\$ 3,32 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,60 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 | |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| | | | | | VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,34 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | |
|----------------|------------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,40 |
|----------------|------------------|

25.3.1.3. 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\$ 17,04 | R\$ 0,85 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,80 | R\$ 1,42 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,37 | R\$ 4,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,55 |

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

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,70 |

25.3.1.4. 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\$ 60,34 | R\$ 66,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,37 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,44 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 92,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,11 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 119,56 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,84 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,37 | R\$ 388,37 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|---|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 388,37 |
| VALOR: | R\$ 523,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 153,90 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 150,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 674,00 |

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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 66,90 | R\$ 2,44 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,56 | R\$ 8,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,60 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,35 |

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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,01 | R\$ 16,08 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,05 | R\$ 47,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,44 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,79 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 85,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,54 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 24,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,79 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,56 | R\$ 1,50 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,50 |
|-----------------|----------|

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,28 |

25.3.1.9. 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\$ 66,90 | R\$ 1,22 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,09 | R\$ 2,98 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,57 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,04 | R\$ 53,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,71 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 33,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 15,55 | R\$ 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 52,67 | |


| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 32,58 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 144,77 |

25.3.1.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10464 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,63 | R\$ 12,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,63 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,55 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,68 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,52 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,02 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : |
|--|---|---|--|--------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |


 Fls. 8664
 Comissão Permanente de Licitação

| | |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,33 |
|----------------|-----------|

25.3.1.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,20 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,42 |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 192,31 | R\$ 211,1 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 212,16 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 20,77 | R\$ 11,42 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,97 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 232,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 66,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 299,03 |

25.3.1.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I8649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,57 | R\$ 63,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,57 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,86 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 86,86 |

25.3.2.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 66,90 | R\$ 11,27 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,09 | R\$ 19,52 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,56 | R\$ 17,39 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 65,47 | R\$ 9,03 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,57 | R\$ 99,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 156,90 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | R\$ 20,77 | R\$ 80,17 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,32000000 | R\$ 15,55 | R\$ 98,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 178,45 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 336,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 111,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 96,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 432,00 |

25.3.2.2. 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\$ 0,55 | R\$ 0,28 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,74 | R\$ 3,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,60 | |

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

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,40 |

25.3.2.3. 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\$ 17,04 | R\$ 0,85 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,80 | R\$ 1,42 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,37 | R\$ 4,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,55 | |

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

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,70 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

25.3.2.4. 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\$ 60,34 | R\$ 66,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,37 |

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

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 92,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,11 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 119,56 |

25.3.2.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 22,27 | R\$ 1,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,22 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07210000 | R\$ 66,90 | R\$ 4,82 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | R\$ 75,51 | R\$ 4,93 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 12,32 |
| I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 3,52 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,89 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,72000000 | R\$ 15,55 | R\$ 42,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 73,46 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 99,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 46,75 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 28,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 128,27 |

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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 66,90 | R\$ 1,22 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,09 | R\$ 2,98 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,57 |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,04 | R\$ 53,94 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Material | R\$ 59,71 |
|----------------|-----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 33,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 52,67 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 32,58 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 144,77 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 22,27 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,09 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 4,24 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 0,04 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01420000 | R\$ 1,05 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02560000 | R\$ 1,71 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | R\$ 0,47 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,76320000 | R\$ 4,10 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 4,72 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,82120000 | R\$ 16,14 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | R\$ 1,51 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 0,06 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,11400000 | R\$ 1,50 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00010000 | R\$ 0,06 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,18600000 | R\$ 1,41 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 3,75000000 | R\$ 2,51 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 47,70000000 | R\$ 27,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,71 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 2,01 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 3,32 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 2,91 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,53000000 | R\$ 31,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 3,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,27840000 | R\$ 50,98 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 94,74 |
| VALOR: | R\$ 161,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 59,41 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 46,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 208,10 |

25.3.2.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,20 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,42 |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 192,31 | R\$ 211,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 212,16 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 20,77 | R\$ 11,42 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,97 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 232,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 66,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 299,03 |

25.3.2.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I8649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,57 | R\$ 63,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,57 |

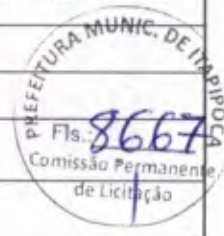
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,86 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 86,86 |

25.3.3.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 66,90 | R\$ 11,27 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,09 | R\$ 19,52 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,56 | R\$ 17,39 |

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|----|--------------|-----------------|------------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 65,47 | R\$ 9,03 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,57 | R\$ 99,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 158,90 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | R\$ 20,77 | R\$ 80,17 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | R\$ 15,55 | R\$ 98,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 178,45 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 335,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 111,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 96,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 432,00 |

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\$ 0,55 | R\$ 0,28 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,74 | R\$ 3,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,60 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,40 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10035 | AGUARAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,04 | R\$ 0,85 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,80 | R\$ 1,42 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,37 | R\$ 4,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,55 |

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

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|---|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCÓRRENCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,70 |

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\$ 60,34 | R\$ 66,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,37 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 92,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,11 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 119,56 |

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 | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,84 |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,37 | R\$ 388,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 388,37 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 523,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 153,90 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 150,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 674,00 |

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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03850000 | R\$ 66,90 | R\$ 2,44 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,56 | R\$ 8,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,60 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
|--|--|---|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |  |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |

| | |
|--------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,74 |
| VALOR: | R\$ 24,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,35 |

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\$ 2,01 | R\$ 16,08 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,05 | R\$ 47,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,44 |

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

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 85,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,54 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 24,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,79 |

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\$ 3,56 | R\$ 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,50 |

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

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 8,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,28 |

25.3.3.9. 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\$ 66,90 | R\$ 1,22 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,09 | R\$ 2,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,57 |
| I0623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,04 | R\$ 53,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,71 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 33,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 15,55 | R\$ 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 52,67 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 32,58 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 144,77 |

25.3.3.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0484 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,63 | R\$ 12,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,63 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,55 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,68 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,52 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,33 |

25.3.3.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,20 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,42 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 192,31 | R\$ 211,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 212,16 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 20,77 | R\$ 11,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,97 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 232,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,40 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 66,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 299,03 |

25.3.3.12. 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\$ 63,57 | R\$ 63,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,57 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,86 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 86,86 |

25.3.4.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 66,90 | R\$ 11,27 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,09 | R\$ 19,52 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,56 | R\$ 17,39 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 65,47 | R\$ 9,03 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,57 | R\$ 99,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 156,90 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | R\$ 20,77 | R\$ 80,17 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | R\$ 15,55 | R\$ 98,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 178,45 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 335,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 111,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 96,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 432,00 |

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\$ 0,55 | R\$ 0,28 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,74 | R\$ 3,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,60 | |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,46 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,. |

25.3.4.3. 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\$ 17,04 | R\$ 0,85 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,80 | R\$ 1,42 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,37 | R\$ 4,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,55 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8, |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5, |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,70 |

25.3.4.4. 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\$ 60,34 | R\$ 66,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,37 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 92,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,11 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 119,56 |

25.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 22,27 | R\$ 1,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,22 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07210000 | R\$ 66,90 | R\$ 4,82 |
| I0260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | R\$ 75,51 | R\$ 4,93 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 12,32 |
| I1826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 3,52 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,89 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,72000000 | R\$ 15,55 | R\$ 42,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 73,46 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 99,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 46,75 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 28,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 128,27 |

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 | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 66,90 | R\$ 1,22 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,09 | R\$ 2,98 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,57 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,04 | R\$ 53,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,71 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 33,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 15,55 | R\$ 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 52,67 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 112,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 32,58 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 144,77 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 22,27 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,09 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 9,42 | R\$ 4,24 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 9,96 | R\$ 0,04 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01420000 | R\$ 74,05 | R\$ 1,05 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02560000 | R\$ 66,90 | R\$ 1,71 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | R\$ 75,51 | R\$ 0,47 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,76320000 | R\$ 1,09 | R\$ 4,10 |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 23,60 | R\$ 4,72 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,82120000 | R\$ 0,56 | R\$ 16,14 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | R\$ 73,24 | R\$ 1,51 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,06 |
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,11400000 | R\$ 13,20 | R\$ 1,50 |
| I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00010000 | R\$ 607,54 | R\$ 0,06 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,18600000 | R\$ 7,56 | R\$ 1,41 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 3,75000000 | R\$ 0,67 | R\$ 2,51 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 47,70000000 | R\$ 0,57 | R\$ 27,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,71 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,01 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,32 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,91 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,53000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,76 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,74 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,27840000 | R\$ 15,55 | R\$ 50,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 94,74 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 161,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 59,41 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 46,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 206,10 |

25.3.4.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,20 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,42 |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 192,31 | R\$ 211,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 212,16 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 20,77 | R\$ 11,42 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,97 |
| VALOR: | R\$ 232,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 66,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 299,03 |

25.3.4.9. 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\$ 63,57 | R\$ 63,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,57 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,86 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 86,86 |

25.3.5.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 66,90 | R\$ 11,27 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,09 | R\$ 19,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,56 | R\$ 17,39 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 65,47 | R\$ 9,03 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,57 | R\$ 99,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 156,90 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,66000000 | R\$ 20,77 | R\$ 80,17 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | R\$ 15,55 | R\$ 98,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 178,45 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 335,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 111,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 96,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 432,00 |

25.3.5.2. 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\$ 0,55 | R\$ 0,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,74 | R\$ 3,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,60 |

| Mão de Obra | FUNÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,46 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,6 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,40 |

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

| Material | FUNÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,04 | R\$ 0,85 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,80 | R\$ 1,42 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,14 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,37 | R\$ 4,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,55 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,70 |

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

| Material | FUNÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,34 | R\$ 66,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 66,37 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 92,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,11 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 119,56 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

25.3.5.5. 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\$ 22,27 | R\$ 1,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 1,22 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07210000 | R\$ 66,90 | R\$ 4,82 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | R\$ 75,51 | R\$ 4,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 12,32 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 3,52 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 24,89 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,72000000 | R\$ 15,55 | R\$ 42,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 73,46 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 99,57 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 46,75 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 28,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 128,27 |

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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 22,27 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 0,09 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 9,42 | R\$ 4,24 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 9,96 | R\$ 0,04 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01420000 | R\$ 74,05 | R\$ 1,05 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02580000 | R\$ 66,90 | R\$ 1,71 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | R\$ 75,51 | R\$ 0,47 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,76320000 | R\$ 1,09 | R\$ 4,10 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 23,60 | R\$ 4,72 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,82120000 | R\$ 0,56 | R\$ 16,14 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | R\$ 73,24 | R\$ 1,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1724 | PREÇO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,06 |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,11400000 | R\$ 13,20 | R\$ 1,50 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00010000 | R\$ 607,54 | R\$ 0,06 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,18600000 | R\$ 7,56 | R\$ 1,41 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 3,75000000 | R\$ 0,67 | R\$ 2,51 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 47,70000000 | R\$ 0,57 | R\$ 27,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,74 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,01 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,32 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,91 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,53000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,78 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,74 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,27840000 | R\$ 15,55 | R\$ 50,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 94,74 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 161,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 59,41 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 46,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 208,10 |

25.3.5.7. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)


| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,20 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,42 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 192,31 | R\$ 211,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 212,16 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 20,77 | R\$ 11,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,97 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 232,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 66,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 299,03 |

25.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 66,90 | R\$ 0,48 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 1,09 | R\$ 0,53 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
|--|---|---|--|-------|
| | | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | | | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | | |



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,14 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 126,11 | R\$ 126,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 128,26 | |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 237,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,70 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 68,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 305,59 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 61,60 | R\$ 61,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,60 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,28 | |

| Serviço | 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\$ 639,63 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,40 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 78,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,84 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,04 | R\$ 0,51 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,77 | R\$ 3,96 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,67 | R\$ 0,50 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,38 | R\$ 2,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,66 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|--------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 13,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓVA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,04 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 18,30 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 10,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,57 |

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\$ 63,57 | R\$ 63,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,57 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,86 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 86,86 |

26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69900000 | R\$ 15,55 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,87 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 7,03 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,00 |

26.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07400000 | R\$ 15,55 | R\$ 1,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,15 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,74 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,48 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | | |



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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 44,18 | R\$ 10,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,55 | R\$ 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,20 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,36 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,08 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | R\$ 128,61 | R\$ 23,82 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 23,82 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 2,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,68 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | R\$ 125,27 | R\$ 2,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,32 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,99 |

26.6. C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12140 | TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT | 0,99900000 | R\$ 26,75 | R\$ 26,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,72 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 14/11/2023 |
|--|---|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,42 |

27.1. ADM/ITAÍPOCA1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÊS)

| Mão de Obra | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 18591- | ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | Composições | HxMÊS | 1,00000000 | R\$ 4.573,63 | R\$ 4.573,63 |
| 18584- | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | Composições | HxMÊS | 1,00000000 | R\$ 12.506,07 | R\$ 12.506,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17.079,70 |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 17.079,70 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4.922,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22.002,07 |



ENGENHARIA E SERVIÇOS

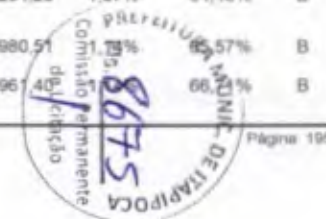
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|-------------------|---|------------|---------|---------|------------|----------------|----------------|-------|----------|----|
| C1329 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.109,39 | R\$ 258,77 | R\$ 287.078,85 | 6,54% | 6,54% | A |
| C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | Serviço | KG | 13.132,86 | R\$ 17,33 | R\$ 227.592,46 | 5,18% | 11,72% | A |
| C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | Serviço | M2 | 677,80 | R\$ 326,92 | R\$ 221.586,38 | 5,04% | 16,76% | A |
| C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.109,39 | R\$ 171,15 | R\$ 189.872,10 | 4,32% | 21,08% | A |
| C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.109,39 | R\$ 165,95 | R\$ 184.103,27 | 4,19% | 25,27% | A |
| C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.109,39 | R\$ 147,65 | R\$ 163.801,43 | 3,73% | 29,00% | A |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.352,77 | R\$ 115,41 | R\$ 156.123,19 | 3,55% | 32,58% | A |
| C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 992,23 | R\$ 143,79 | R\$ 142.672,75 | 3,25% | 35,80% | A |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1.182,00 | R\$ 119,56 | R\$ 141.319,92 | 3,22% | 39,02% | A |
| C2860 | PISO DRENANTE EXTERNO | SEINFRA | Serviço | M3 | 513,78 | R\$ 258,80 | R\$ 132.966,26 | 3,03% | 42,05% | A |
| ADMITAPIP OCA1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | Composição | Serviço | H/MÊS | 6,00 | R\$ 22.002,07 | R\$ 132.012,42 | 3,01% | 45,05% | A |
| C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.109,39 | R\$ 118,85 | R\$ 131.851,00 | 3,00% | 48,06% | A |
| C0073 | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.706,79 | R\$ 76,70 | R\$ 130.910,79 | 2,98% | 51,04% | B |
| C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | Serviço | M2 | 905,51 | R\$ 126,89 | R\$ 116.530,08 | 2,65% | 53,69% | B |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 157,08 | R\$ 674,00 | R\$ 105.871,92 | 2,41% | 56,10% | B |
| C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 175,98 | R\$ 587,11 | R\$ 103.319,62 | 2,35% | 58,45% | B |
| C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.855,83 | R\$ 42,28 | R\$ 78.464,49 | 1,79% | 60,24% | B |
| C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | Serviço | M3 | 110,13 | R\$ 567,70 | R\$ 62.520,80 | 1,42% | 61,66% | B |
| C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.532,87 | R\$ 40,15 | R\$ 61.544,73 | 1,40% | 63,06% | B |
| C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 2.218,78 | R\$ 27,17 | R\$ 60.284,25 | 1,37% | 64,43% | B |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | Serviço | M2 | 334,99 | R\$ 149,20 | R\$ 49.980,51 | 1,15% | 65,57% | B |
| C0460 | BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 4.163,45 | R\$ 49.961,45 | 1,15% | 66,72% | B |





ENGENHARIA E SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.08.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|----------|----|
| C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 5.409,35 | R\$ 7,86 | R\$ 42.517,49 | 0,97% | 67,68% | B |
| C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 3.503,04 | R\$ 42.036,48 | 0,96% | 68,63% | B |
| C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 976,52 | R\$ 42,37 | R\$ 41.375,15 | 0,94% | 69,57% | B |
| C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | SEINFRA | Serviço | UN | 36,00 | R\$ 1.134,69 | R\$ 40.848,84 | 0,93% | 70,50% | B |
| C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 112,83 | R\$ 354,23 | R\$ 39.967,77 | 0,91% | 71,41% | B |
| C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | Serviço | M2 | 982,94 | R\$ 39,44 | R\$ 38.767,15 | 0,88% | 72,30% | B |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 76,82 | R\$ 418,06 | R\$ 32.115,37 | 0,73% | 73,03% | B |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | M | 1.501,95 | R\$ 19,43 | R\$ 29.182,89 | 0,66% | 73,69% | B |
| C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.349,15 | R\$ 7,82 | R\$ 26.190,35 | 0,60% | 74,29% | B |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | Serviço | KG | 1.310,94 | R\$ 18,07 | R\$ 23.688,69 | 0,54% | 74,83% | B |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 2.953,19 | R\$ 7,96 | R\$ 23.507,39 | 0,54% | 75,36% | B |
| C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | Serviço | M | 420,00 | R\$ 55,06 | R\$ 23.125,20 | 0,53% | 75,89% | B |
| C0458 | BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 2.829,14 | R\$ 22.633,12 | 0,52% | 76,40% | B |
| C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 7.315,37 | R\$ 21.946,11 | 0,50% | 76,90% | B |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 160,32 | R\$ 134,28 | R\$ 21.527,77 | 0,49% | 77,39% | B |
| C0448 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 3.579,86 | R\$ 21.479,16 | 0,49% | 77,88% | B |
| C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 667,25 | R\$ 31,60 | R\$ 21.085,10 | 0,48% | 78,36% | B |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | Serviço | M3 | 150,80 | R\$ 135,75 | R\$ 20.471,10 | 0,47% | 78,83% | B |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | Serviço | M2 | 133,16 | R\$ 145,62 | R\$ 19.390,76 | 0,44% | 79,27% | B |
| C0457 | BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 6,95 | R\$ 2.639,77 | R\$ 18.346,40 | 0,42% | 79,69% | B |
| C0456 | BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 6,73 | R\$ 2.711,16 | R\$ 18.246,11 | 0,42% | 80,10% | C |
| C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 11,36 | R\$ 1.560,80 | R\$ 17.728,42 | 0,40% | 80,51% | C |



ENGENHARIA E SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | Serviço | M3 | 481,14 | R\$ 36,82 | R\$ 17.715,57 | 0,40% | 80,91% | C |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 663,45 | R\$ 26,70 | R\$ 17.714,12 | 0,40% | 81,31% | C |
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | Serviço | KG | 936,00 | R\$ 18,70 | R\$ 17.503,20 | 0,40% | 81,71% | C |
| C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | Serviço | M2 | 144,00 | R\$ 117,38 | R\$ 16.902,72 | 0,38% | 82,10% | C |
| C0455 | BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 11,04 | R\$ 1.521,75 | R\$ 16.800,12 | 0,38% | 82,48% | C |
| C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.349,15 | R\$ 5,01 | R\$ 16.779,24 | 0,38% | 82,86% | C |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3X P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | Serviço | M2 | 193,56 | R\$ 85,06 | R\$ 16.464,21 | 0,37% | 83,24% | C |
| C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | Serviço | M | 452,50 | R\$ 34,42 | R\$ 15.575,05 | 0,35% | 83,59% | C |
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.377,95 | R\$ 11,28 | R\$ 15.543,28 | 0,35% | 83,94% | C |
| C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 976,52 | R\$ 15,63 | R\$ 15.263,01 | 0,35% | 84,29% | C |
| C2242 | RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm | SEINFRA | Serviço | M | 426,65 | R\$ 35,52 | R\$ 15.154,61 | 0,34% | 84,64% | C |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | Serviço | M3 | 253,98 | R\$ 58,68 | R\$ 14.903,55 | 0,34% | 84,98% | C |
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 586,92 | R\$ 24,91 | R\$ 14.670,00 | 0,33% | 85,31% | C |
| C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | SEINFRA | Serviço | M2 | 667,25 | R\$ 21,86 | R\$ 14.586,08 | 0,33% | 85,64% | C |
| C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | Serviço | M | 48,48 | R\$ 299,03 | R\$ 14.496,97 | 0,33% | 85,97% | C |
| C0450 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 7.244,42 | R\$ 14.488,84 | 0,33% | 86,30% | C |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | Serviço | M2 | 663,45 | R\$ 19,40 | R\$ 12.870,93 | 0,29% | 86,60% | C |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | Serviço | M3 | 81,40 | R\$ 151,93 | R\$ 12.367,10 | 0,28% | 86,88% | C |
| C0371 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 11.418,12 | R\$ 11.418,12 | 0,26% | 87,14% | C |
| C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | Serviço | UN | 83,00 | R\$ 134,51 | R\$ 11.164,33 | 0,25% | 87,39% | C |
| C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | SEINFRA | Serviço | M2 | 128,60 | R\$ 85,12 | R\$ 10.946,43 | 0,25% | 87,64% | C |
| C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 22,00 | R\$ 496,81 | R\$ 10.929,82 | 0,25% | 87,89% | C |
| C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | Serviço | M2 | 18,80 | R\$ 575,71 | R\$ 10.823,35 | 0,25% | 88,14% | C |





ENGENHARIA E SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | Serviço | M | 356,70 | R\$ 29,44 | R\$ 10.501,25 | 0,24% | 88,37% | C |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 947,46 | R\$ 10.422,06 | 0,24% | 88,61% | C |
| C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | SEINFRA | Serviço | M2 | 172,32 | R\$ 60,37 | R\$ 10.402,96 | 0,24% | 88,85% | C |
| C0087 | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | SEINFRA | Serviço | M2 | 992,23 | R\$ 10,40 | R\$ 10.319,19 | 0,23% | 89,08% | C |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | Serviço | M3 | 18,19 | R\$ 544,03 | R\$ 9.895,91 | 0,23% | 89,31% | C |
| C1889 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | Serviço | M | 82,86 | R\$ 108,97 | R\$ 9.029,25 | 0,21% | 89,51% | C |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | Serviço | M3 | 4,22 | R\$ 2.137,73 | R\$ 9.021,22 | 0,21% | 89,72% | C |
| C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | Serviço | M2 | 588,92 | R\$ 15,23 | R\$ 8.969,25 | 0,20% | 89,92% | C |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 631,56 | R\$ 14,00 | R\$ 8.841,84 | 0,20% | 90,13% | C |
| 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 | Serviço | M2 | 128,80 | R\$ 68,07 | R\$ 8.753,80 | 0,20% | 90,32% | C |
| C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | Serviço | M3 | 383,81 | R\$ 22,67 | R\$ 8.700,97 | 0,20% | 90,52% | C |
| C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 53,76 | R\$ 161,41 | R\$ 8.677,40 | 0,20% | 90,72% | C |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 15,80 | R\$ 547,86 | R\$ 8.546,62 | 0,19% | 90,91% | C |
| C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | SEINFRA | Serviço | UN | 14,00 | R\$ 600,06 | R\$ 8.400,84 | 0,19% | 91,11% | C |
| 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 | Serviço | M | 40,35 | R\$ 208,10 | R\$ 8.396,84 | 0,19% | 91,30% | C |
| C0447 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 2.694,37 | R\$ 8.083,11 | 0,18% | 91,48% | C |
| C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | Serviço | M | 318,78 | R\$ 25,29 | R\$ 8.061,95 | 0,18% | 91,66% | C |
| C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 2.010,57 | R\$ 8.042,28 | 0,18% | 91,85% | C |
| C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 811,65 | R\$ 9,55 | R\$ 7.751,26 | 0,18% | 92,02% | C |
| C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | Serviço | M | 75,90 | R\$ 100,84 | R\$ 7.653,76 | 0,17% | 92,20% | C |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 51,51 | R\$ 143,05 | R\$ 7.368,51 | 0,17% | 92,37% | C |
| C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 2.441,83 | R\$ 7.325,49 | 0,17% | 92,53% | C |



ENGENHARIA E SERVIÇOS

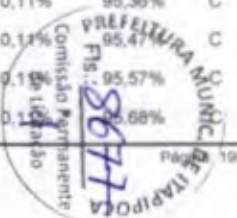
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C2936 | REFEITÓRIOS | SEINFRA | Serviço | M2 | 20,00 | R\$ 363,79 | R\$ 7.275,80 | 0,17% | 92,70% | C |
| C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | Serviço | M | 103,46 | R\$ 67,37 | R\$ 6.970,10 | 0,16% | 92,86% | C |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | Serviço | M3 | 126,15 | R\$ 52,88 | R\$ 6.670,81 | 0,15% | 93,01% | C |
| C4844 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 329,86 | R\$ 6.597,20 | 0,15% | 93,16% | C |
| C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | M | 160,25 | R\$ 41,12 | R\$ 6.589,48 | 0,15% | 93,31% | C |
| C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 29,24 | R\$ 220,48 | R\$ 6.446,84 | 0,15% | 93,46% | C |
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | Serviço | M3 | 220,60 | R\$ 28,96 | R\$ 6.388,58 | 0,15% | 93,60% | C |
| C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | M | 157,75 | R\$ 40,24 | R\$ 6.347,86 | 0,14% | 93,75% | C |
| C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | Serviço | M | 143,21 | R\$ 42,69 | R\$ 6.113,63 | 0,14% | 93,88% | C |
| C0451 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 6.046,94 | R\$ 6.046,94 | 0,14% | 94,02% | C |
| C1350 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 840,18 | R\$ 5.881,26 | 0,13% | 94,16% | C |
| C6558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 166,95 | R\$ 34,69 | R\$ 5.791,50 | 0,13% | 94,29% | C |
| C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 128,60 | R\$ 42,78 | R\$ 5.501,51 | 0,13% | 94,41% | C |
| C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | SEINFRA | Serviço | UT | 158,00 | R\$ 34,42 | R\$ 5.438,36 | 0,12% | 94,54% | C |
| C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 27,77 | R\$ 191,76 | R\$ 5.325,18 | 0,12% | 94,66% | C |
| C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 1.310,42 | R\$ 5.241,68 | 0,12% | 94,78% | C |
| C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | Serviço | M | 5,70 | R\$ 912,96 | R\$ 5.203,87 | 0,12% | 94,90% | C |
| C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INQX P/WC'S | SEINFRA | Serviço | M | 17,92 | R\$ 288,34 | R\$ 5.167,05 | 0,12% | 95,01% | C |
| C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) | SEINFRA | Serviço | M | 172,25 | R\$ 29,71 | R\$ 5.117,55 | 0,12% | 95,13% | C |
| C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | Serviço | M2 | 11,65 | R\$ 432,00 | R\$ 5.032,80 | 0,11% | 95,24% | C |
| C0452 | BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 2.472,18 | R\$ 4.944,36 | 0,11% | 95,36% | C |
| C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 248,85 | R\$ 19,34 | R\$ 4.812,76 | 0,11% | 95,47% | C |
| C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | SEINFRA | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 188,85 | R\$ 4.721,25 | 0,11% | 95,57% | C |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 175,31 | R\$ 26,63 | R\$ 4.668,51 | 0,11% | 95,68% | C |





ENGENHARIA E SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|----------|----|
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 25,31 | R\$ 173,70 | R\$ 4.396,35 | 0,10% | 95,78% | C |
| C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | Serviço | UN | 27,00 | R\$ 158,63 | R\$ 4.293,01 | 0,10% | 95,88% | C |
| C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 32,79 | R\$ 128,27 | R\$ 4.205,97 | 0,10% | 95,97% | C |
| C0453 | BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 2.091,71 | R\$ 4.183,42 | 0,10% | 96,07% | C |
| C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | Serviço | UN | 22,00 | R\$ 180,52 | R\$ 3.971,44 | 0,09% | 96,16% | C |
| C0449 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 3.971,16 | R\$ 3.971,16 | 0,09% | 96,25% | C |
| C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.961,61 | R\$ 3.923,22 | 0,09% | 96,34% | C |
| C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | Serviço | M | 307,29 | R\$ 12,57 | R\$ 3.862,64 | 0,09% | 96,43% | C |
| C0459 | BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.838,88 | R\$ 3.677,76 | 0,08% | 96,51% | C |
| C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | Serviço | M2 | 24,78 | R\$ 145,28 | R\$ 3.600,04 | 0,08% | 96,59% | C |
| C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | Serviço | UN | 13,00 | R\$ 276,18 | R\$ 3.590,34 | 0,08% | 96,67% | C |
| C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | M | 138,28 | R\$ 24,04 | R\$ 3.324,25 | 0,08% | 96,75% | C |
| C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.643,82 | R\$ 3.287,64 | 0,07% | 96,83% | C |
| C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 42,62 | R\$ 76,87 | R\$ 3.276,20 | 0,07% | 96,90% | C |
| C4757 | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP. =5,0CM | SEINFRA | Serviço | M2 | 5,00 | R\$ 646,62 | R\$ 3.233,10 | 0,07% | 96,97% | C |
| C3508 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | Serviço | M | 7,85 | R\$ 403,14 | R\$ 3.164,65 | 0,07% | 97,05% | C |
| C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 3.119,97 | R\$ 3.119,97 | 0,07% | 97,12% | C |
| C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | Serviço | UN | 33,00 | R\$ 92,75 | R\$ 3.080,75 | 0,07% | 97,19% | C |
| C2175 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" | SEINFRA | Serviço | UN | 27,00 | R\$ 111,83 | R\$ 3.019,41 | 0,07% | 97,26% | C |
| C0444 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.487,30 | R\$ 2.974,60 | 0,07% | 97,32% | C |
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | Serviço | M2 | 25,18 | R\$ 109,79 | R\$ 2.764,51 | 0,06% | 97,39% | C |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | Serviço | M3 | 80,41 | R\$ 34,03 | R\$ 2.736,35 | 0,06% | 97,45% | C |
| C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | Serviço | M | 78,73 | R\$ 34,45 | R\$ 2.712,25 | 0,06% | 97,51% | C |



ENGENHARIA E SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|----------|----|
| C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,72 | R\$ 394,60 | R\$ 2.651,71 | 0,06% | 97,57% | C |
| C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | Serviço | M | 34,73 | R\$ 76,24 | R\$ 2.647,82 | 0,06% | 97,63% | C |
| C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 661,27 | R\$ 2.645,08 | 0,06% | 97,69% | C |
| C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 329,44 | R\$ 2.635,52 | 0,06% | 97,75% | C |
| C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | Serviço | M | 307,29 | R\$ 8,53 | R\$ 2.621,18 | 0,06% | 97,81% | C |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 152,06 | R\$ 2.432,96 | 0,06% | 97,87% | C |
| C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.207,38 | R\$ 2.414,76 | 0,05% | 97,92% | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,00 | R\$ 193,76 | R\$ 2.325,12 | 0,05% | 97,97% | C |
| C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 579,75 | R\$ 2.319,00 | 0,05% | 98,03% | C |
| C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | Serviço | M | 19,38 | R\$ 117,69 | R\$ 2.280,83 | 0,05% | 98,08% | C |
| C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 82,72 | R\$ 2.150,72 | 0,05% | 98,13% | C |
| C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 64,35 | R\$ 32,67 | R\$ 2.102,31 | 0,05% | 98,18% | C |
| C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | Serviço | M | 9,50 | R\$ 220,49 | R\$ 2.094,66 | 0,05% | 98,22% | C |
| C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 130,46 | R\$ 2.087,36 | 0,05% | 98,27% | C |
| C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | Serviço | UN | 24,00 | R\$ 86,86 | R\$ 2.084,64 | 0,05% | 98,32% | C |
| C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | Serviço | M | 72,56 | R\$ 28,56 | R\$ 2.072,31 | 0,05% | 98,36% | C |
| C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 481,14 | R\$ 4,11 | R\$ 1.977,49 | 0,05% | 98,41% | C |
| C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | Serviço | M3 | 63,16 | R\$ 30,68 | R\$ 1.937,75 | 0,04% | 98,45% | C |
| C0445 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.849,53 | R\$ 1.849,53 | 0,04% | 98,50% | C |
| C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | Serviço | M | 34,73 | R\$ 51,76 | R\$ 1.797,62 | 0,04% | 98,54% | C |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 63,16 | R\$ 28,08 | R\$ 1.773,53 | 0,04% | 98,58% | C |
| C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 17,00 | R\$ 101,25 | R\$ 1.721,25 | 0,04% | 98,62% | C |
| C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.705,15 | R\$ 1.705,15 | 0,04% | 98,66% | C |





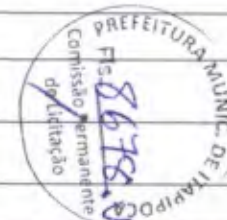
ENGENHARIA E SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.670,27 | R\$ 1.670,27 | 0,04% | 98,69% | C |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | Serviço | M2 | 33,51 | R\$ 48,57 | R\$ 1.627,58 | 0,04% | 98,73% | C |
| C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | Serviço | UN | 17,00 | R\$ 93,45 | R\$ 1.588,65 | 0,04% | 98,77% | C |
| C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 769,02 | R\$ 1.538,04 | 0,04% | 98,80% | C |
| C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | Serviço | KM | 500,00 | R\$ 2,99 | R\$ 1.495,00 | 0,03% | 98,84% | C |
| C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 485,34 | R\$ 1.456,02 | 0,03% | 98,87% | C |
| C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 185,44 | R\$ 7,72 | R\$ 1.431,60 | 0,03% | 98,90% | C |
| C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 8,88 | R\$ 150,32 | R\$ 1.334,84 | 0,03% | 98,93% | C |
| C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 329,20 | R\$ 1.316,80 | 0,03% | 98,96% | C |
| C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.284,12 | R\$ 1.284,12 | 0,03% | 98,99% | C |
| C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | Serviço | UN | 75,50 | R\$ 16,51 | R\$ 1.246,50 | 0,03% | 99,02% | C |
| C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 23,00 | R\$ 54,07 | R\$ 1.243,61 | 0,03% | 99,05% | C |
| C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 410,96 | R\$ 1.232,88 | 0,03% | 99,08% | C |
| C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 76,61 | R\$ 1.225,76 | 0,03% | 99,10% | C |
| C0086 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | SEINFRA | Serviço | M2 | 271,12 | R\$ 4,47 | R\$ 1.211,91 | 0,03% | 99,13% | C |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 64,35 | R\$ 18,59 | R\$ 1.196,27 | 0,03% | 99,16% | C |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,76 | R\$ 678,29 | R\$ 1.193,79 | 0,03% | 99,19% | C |
| C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | Serviço | UN | 91,00 | R\$ 11,70 | R\$ 1.064,70 | 0,02% | 99,21% | C |
| C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,48 | R\$ 305,59 | R\$ 1.063,45 | 0,02% | 99,23% | C |
| C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 18,00 | R\$ 57,30 | R\$ 1.031,40 | 0,02% | 99,26% | C |
| C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,60 | R\$ 255,50 | R\$ 919,80 | 0,02% | 99,28% | C |
| C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | Serviço | UN | 30,00 | R\$ 30,50 | R\$ 915,00 | 0,02% | 99,30% | C |
| C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | Serviço | UN | 91,00 | R\$ 9,97 | R\$ 907,27 | 0,02% | 99,32% | C |



ENGENHARIA E SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 89,04 | R\$ 890,40 | 0,02% | 99,34% | C |
| C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 444,75 | R\$ 889,50 | 0,02% | 99,36% | C |
| C4450 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,00 | R\$ 148,10 | R\$ 888,60 | 0,02% | 99,38% | C |
| C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 175,77 | R\$ 878,85 | 0,02% | 99,40% | C |
| C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | Serviço | M | 20,81 | R\$ 40,33 | R\$ 839,27 | 0,02% | 99,42% | C |
| C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 15)W | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 104,58 | R\$ 836,64 | 0,02% | 99,44% | C |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM ² | SEINFRA | Serviço | M | 42,00 | R\$ 19,44 | R\$ 816,48 | 0,02% | 99,46% | C |
| C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | Serviço | UN | 34,00 | R\$ 23,51 | R\$ 799,34 | 0,02% | 99,48% | C |
| C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 25,18 | R\$ 31,35 | R\$ 789,39 | 0,02% | 99,49% | C |
| C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 392,00 | R\$ 784,00 | 0,02% | 99,51% | C |
| C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | Serviço | M | 12,00 | R\$ 65,11 | R\$ 781,32 | 0,02% | 99,53% | C |
| C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 37,00 | R\$ 20,91 | R\$ 773,67 | 0,02% | 99,55% | C |
| C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | M | 41,81 | R\$ 17,17 | R\$ 717,88 | 0,02% | 99,56% | C |
| C2189 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 173,82 | R\$ 695,28 | 0,02% | 99,58% | C |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 4,77 | R\$ 144,77 | R\$ 690,55 | 0,02% | 99,59% | C |
| C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | SEINFRA | Serviço | M | 7,00 | R\$ 98,29 | R\$ 688,03 | 0,02% | 99,61% | C |
| C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | UN | 41,00 | R\$ 16,49 | R\$ 676,09 | 0,02% | 99,63% | C |
| C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | Serviço | M | 12,00 | R\$ 50,85 | R\$ 610,20 | 0,01% | 99,64% | C |
| C4788 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 120,97 | R\$ 604,85 | 0,01% | 99,65% | C |
| C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 117,45 | R\$ 587,25 | 0,01% | 99,67% | C |
| C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 141,62 | R\$ 566,48 | 0,01% | 99,68% | C |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 35,01 | R\$ 560,16 | 0,01% | 99,69% | C |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | Serviço | UN | 31,00 | R\$ 17,73 | R\$ 549,63 | 0,01% | 99,71% | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 369,75 | R\$ 1,48 | R\$ 547,23 | 0,01% | 99,72% | C |
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | Serviço | KG | 34,00 | R\$ 15,79 | R\$ 536,86 | 0,01% | 99,73% | C |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 27,00 | R\$ 19,85 | R\$ 535,95 | 0,01% | 99,74% | C |
| C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 0,47 | R\$ 1.099,93 | R\$ 516,97 | 0,01% | 99,75% | C |
| C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 92,00 | R\$ 5,46 | R\$ 502,32 | 0,01% | 99,77% | C |
| C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 44,28 | R\$ 487,08 | 0,01% | 99,78% | C |
| C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" | SEINFRA | Serviço | UN | 61,00 | R\$ 7,86 | R\$ 479,46 | 0,01% | 99,79% | C |
| C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | Serviço | UN | 13,00 | R\$ 36,26 | R\$ 471,38 | 0,01% | 99,80% | C |
| C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 24,00 | R\$ 19,08 | R\$ 457,92 | 0,01% | 99,81% | C |
| C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 35,71 | R\$ 428,52 | 0,01% | 99,82% | C |
| C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 58,02 | R\$ 406,14 | 0,01% | 99,83% | C |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 26,64 | R\$ 399,60 | 0,01% | 99,84% | C |
| C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 1,88 | R\$ 207,50 | R\$ 390,10 | 0,01% | 99,85% | C |
| C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,64 | R\$ 106,83 | R\$ 388,86 | 0,01% | 99,85% | C |
| C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 27,77 | R\$ 13,80 | R\$ 383,23 | 0,01% | 99,86% | C |
| C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 83,26 | R\$ 333,04 | 0,01% | 99,87% | C |
| C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 324,72 | R\$ 324,72 | 0,01% | 99,88% | C |
| C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 158,23 | R\$ 316,46 | 0,01% | 99,89% | C |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 26,64 | R\$ 293,04 | 0,01% | 99,89% | C |
| C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | Serviço | M3 | 3,15 | R\$ 92,54 | R\$ 291,50 | 0,01% | 99,90% | C |
| C4592 | ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,37 | R\$ 785,08 | R\$ 290,48 | 0,01% | 99,90% | C |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 24,77 | R\$ 272,47 | 0,01% | 99,91% | C |



ENGENHARIA E SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 27,22 | R\$ 272,20 | 0,01% | 99,92% | C |
| C0461 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M3 | 6,00 | R\$ 44,69 | R\$ 268,14 | 0,01% | 99,92% | C |
| C2649 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 263,01 | R\$ 263,01 | 0,01% | 99,93% | C |
| C2186 | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1.5 - H=7cm, ESP= 3cm | SEINFRA | Serviço | M | 44,95 | R\$ 5,75 | R\$ 258,46 | 0,01% | 99,94% | C |
| C0840 | CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,46 | R\$ 508,09 | R\$ 233,72 | 0,01% | 99,94% | C |
| C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 109,28 | R\$ 218,56 | 0,00% | 99,95% | C |
| C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 109,28 | R\$ 218,56 | 0,00% | 99,95% | C |
| C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | Serviço | UN | 9,00 | R\$ 24,18 | R\$ 217,62 | 0,00% | 99,96% | C |
| C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | Serviço | M3 | 102,59 | R\$ 1,91 | R\$ 195,95 | 0,00% | 99,96% | C |
| C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 54,13 | R\$ 162,39 | 0,00% | 99,96% | C |
| C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 50,28 | R\$ 150,84 | 0,00% | 99,97% | C |
| C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | M2 | 2,75 | R\$ 54,74 | R\$ 150,54 | 0,00% | 99,97% | C |
| C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | Serviço | M | 18,40 | R\$ 8,01 | R\$ 147,38 | 0,00% | 99,97% | C |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,46 | R\$ 294,03 | R\$ 135,25 | 0,00% | 99,98% | C |
| C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | Serviço | M | 18,40 | R\$ 6,09 | R\$ 112,06 | 0,00% | 99,98% | C |
| C0480 | BUCHÁ E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | SEINFRA | Serviço | PAR | 54,00 | R\$ 2,05 | R\$ 110,70 | 0,00% | 99,98% | C |
| C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 109,28 | R\$ 109,28 | 0,00% | 99,98% | C |
| C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 109,28 | R\$ 109,28 | 0,00% | 99,99% | C |
| C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 33,45 | R\$ 100,35 | 0,00% | 99,99% | C |
| C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 12,20 | R\$ 85,40 | 0,00% | 99,99% | C |
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,09 | R\$ 908,46 | R\$ 81,76 | 0,00% | 99,99% | C |
| C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | M | 1,90 | R\$ 37,09 | R\$ 70,47 | 0,00% | 99,99% | C |
| C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 6,58 | R\$ 65,80 | 0,00% | 100,00% | C |



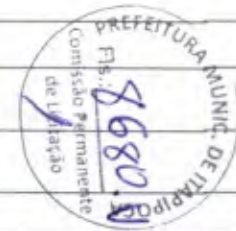


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

14/11/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 21,38 | R\$ 64,14 | 0,00% | 100,00% | C |
| C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 52,80 | R\$ 52,80 | 0,00% | 100,00% | C |
| C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 47,41 | R\$ 47,41 | 0,00% | 100,00% | C |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Subtotal até 100,00%% | R\$ 4.392.816,60 |
| Outros | -R\$ 0,03 |
| Valor total do Orçamento | R\$ 4.392.816,57 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


DATA:
14/11/2023




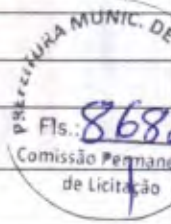
| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

MUNIC. DE ITAÍPOCA
Fls.: 868/9
Comissão Permanente de Licitação

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 60 DIAS | 120 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|--|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 84.108,75 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 84.108,75 | | | R\$ 84.108,75 |
| 2 | FUNDAÇÕES , ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 882.948,92 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 882.948,92 | | | R\$ 882.948,92 |
| 3 | PISOS E PAREDES | R\$ 547.606,08 | 70,00 % | 20,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 383.324,26 | R\$ 109.521,22 | R\$ 54.760,60 | R\$ 547.606,08 |
| | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 12.962,70 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 4.320,47 | R\$ 4.320,47 | R\$ 4.321,76 | R\$ 12.962,70 |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ 53.514,80 | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 10.702,96 | R\$ 42.811,84 | | R\$ 53.514,80 |
| 6 | COBERTURA | R\$ 661.052,22 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 661.052,22 | | R\$ 661.052,22 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 73.079,16 | 80,00 % | 20,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 58.463,33 | R\$ 14.615,83 | | R\$ 73.079,16 |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 397.195,62 | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 79.439,12 | R\$ 317.756,50 | | R\$ 397.195,62 |
| 9 | PISOS | R\$ 468.010,22 | 40,00 % | 40,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 187.204,09 | R\$ 187.204,09 | R\$ 93.602,04 | R\$ 468.010,22 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ 158.325,56 | 50,00 % | 40,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 79.162,78 | R\$ 63.330,22 | R\$ 15.832,56 | R\$ 158.325,56 |
| 11 | RESERVATORIO ELEVADO / CISTERNA | R\$ 82.870,02 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 41.435,01 | R\$ 41.435,01 | | R\$ 82.870,02 |
| 12 | INSTALAÇÕES CASTELO | R\$ 222.118,49 | 30,00 % | 50,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 66.635,55 | R\$ 111.059,25 | R\$ 44.423,69 | R\$ 222.118,49 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE DRENOS | R\$ 23.976,81 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 23.976,81 | | R\$ 23.976,81 |
| 14 | FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 8,00 X 2,20M | R\$ 50.640,38 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 50.640,38 | | R\$ 50.640,38 |
| 15 | SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M | R\$ 77.210,18 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 77.210,18 | | R\$ 77.210,18 |
| 16 | AGUAS PLUVIAIS | R\$ 37.332,26 | | 90,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 33.599,03 | R\$ 3.733,23 | R\$ 37.332,26 |
| 17 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | R\$ 3.466,26 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 3.466,26 | | R\$ 3.466,26 |
| 18 | RASGOS EM ESCAVAÇÕES | R\$ 8.570,96 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 8.570,96 | | R\$ 8.570,96 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO | R\$ 10.143,17 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 5.071,59 | R\$ 5.071,58 | R\$ 10.143,17 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE GAS | R\$ 4.212,67 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 2.106,34 | R\$ 2.106,33 | R\$ 4.212,67 |
| 21 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | R\$ 157.036,71 | 20,00 % | 50,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 31.407,34 | R\$ 78.518,36 | R\$ 47.111,01 | R\$ 157.036,71 |
| 22 | CLIMATIZAÇÃO | R\$ 70.614,13 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 70.614,13 | R\$ 70.614,13 |
| 23 | PINTURA PAREDES | R\$ 64.365,68 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 12.873,14 | R\$ 51.492,54 | R\$ 64.365,68 |
| 24 | PINTURA FORRO | R\$ 23.374,73 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 4.674,95 | R\$ 18.699,78 | R\$ 23.374,73 |

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|----------------------|
|  <p>MHE ENGENHARIA DE SERVIÇOS</p> <p>Comissão Permanente de Licitação 8681-V</p> | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | DATA : 14/11/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023. | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 60 DIAS | 120 DIAS | | 180 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|
| | | | | | | | |
| 25 | ANEXOS | R\$ 66.033,96 | | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 66.033,96 |
| 26 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 20.033,71 | | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 20.033,71 |
| 27 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | R\$ 132.012,42 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 43.999,74 | R\$ 43.999,74 | R\$ 44.012,94 | | R\$ 132.012,42 |
| | | R\$ 4.392.816,57 | R\$ 1.953.152,32 | R\$ 1.963.848,35 | R\$ 475.815,90 | | R\$ |
| | | | R\$ 1.953.152,32 | R\$ 3.917.000,67 | R\$ 4.392.816,57 | | 4.392.816,57 |

|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | DATA : 14/11/2023 |
|--|---------------------------------|---|---|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias | |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 | |  |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|---------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 13,15% |

BDI = 28,82%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
14/11/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | não inferior a 60 (sessenta) dias |
| DATA CERTAME: | 14 DE NOVEMBRO DE 2023 |

| 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%