



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 03 de novembro de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-CE.

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

Prezados (as) Senhores (as),

presentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP**, pelo preço global de **R\$ 4.339.189,53 (Quatro Milhões Trezentos e Trinta e Nove Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos)** com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Antônio Exdras Gomes de Freitas**, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Cafe Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.503.843/0001-00 | INSC. EST. PARANÁ: 020077



RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 83.470,12 | 1,92% |
| 2 | FUNDAÇÕES , ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 869.825,53 | 20,05% |
| 3 | PISOS E PAREDES | R\$ 541.815,72 | 12,49% |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 12.873,19 | 0,30% |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ 52.717,63 | 1,21% |
| 6 | COBERTURA | R\$ 651.899,75 | 15,02% |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 71.841,94 | 1,66% |
| | REVESTIMENTOS | R\$ 393.391,87 | 9,07% |
| 9 | PISOS | R\$ 462.725,23 | 10,66% |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ 156.117,88 | 3,60% |
| 11 | RESERVATORIO ELEVADO / CISTERNA | R\$ 81.837,52 | 1,89% |
| 12 | INSTALAÇÕES CASTELO | R\$ 218.113,49 | 5,03% |
| 13 | INSTALAÇÕES DE DRENOS | R\$ 23.792,44 | 0,55% |
| 14 | FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 8,00 X 2,20M | R\$ 49.932,49 | 1,15% |
| 15 | SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M | R\$ 76.282,82 | 1,76% |
| 16 | AGUAS PLUVIAIS | R\$ 36.945,85 | 0,85% |
| 17 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | R\$ 3.442,79 | 0,08% |
| 18 | RASGOS EM ESCAVAÇÕES | R\$ 8.557,34 | 0,20% |
| 19 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO | R\$ 9.964,21 | 0,23% |
| | INSTALAÇÕES DE GAS | R\$ 4.144,49 | 0,10% |
| 21 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | R\$ 155.769,50 | 3,59% |
| 22 | CLIMATIZAÇÃO | R\$ 69.279,98 | 1,60% |
| 23 | PINTURA PAREDES | R\$ 63.989,87 | 1,47% |
| 24 | PINTURA FORRO | R\$ 23.258,26 | 0,54% |
| 25 | ANEXOS | R\$ 65.218,28 | 1,50% |
| 26 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 19.968,92 | 0,46% |
| 27 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | R\$ 132.012,42 | 3,04% |

VALOR COM BDI: R\$ 4.339.189,53 100,00%

Quatro Milhões Trezentos e Trinta e Nove Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA
UIPOCA.

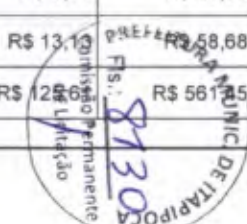


CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - ITAIPÓCA - CE
CNPJ: 06.802.010/0001-08 - Inscricao Municipal: 48887

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|---|---------|---------|-----------|--------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 83.470,12 |
| 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\$ 983,18 | R\$ 283,35 | R\$ 1.266,53 | R\$ 1.266,53 |
| 1.3 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 200,19 | R\$ 57,69 | R\$ 257,88 | R\$ 257,88 |
| 1.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.271,35 | R\$ 366,40 | R\$ 1.637,75 | R\$ 1.637,75 |
| 1.5 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 3.349,15 | R\$ 6,04 | R\$ 1,74 | R\$ 7,78 | R\$ 26.056,39 |
| 1.6 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 148,07 | R\$ 42,67 | R\$ 190,74 | R\$ 2.288,88 |
| 1.7 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 144,00 | R\$ 89,88 | R\$ 25,90 | R\$ 115,78 | R\$ 16.672,32 |
| 1.8 | C0371 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 8.772,34 | R\$ 2.528,19 | R\$ 11.300,53 | R\$ 11.300,53 |
| 1.9 | C2936 | REFEITÓRIOS | SEINFRA | M2 | 20,00 | R\$ 279,87 | R\$ 80,66 | R\$ 360,53 | R\$ 7.210,60 |
| 2 | FUNDAÇÕES , ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 869.825,53 |
| 2.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 163,82 | R\$ 445,37 | R\$ 128,36 | R\$ 573,73 | R\$ 93.988,45 |
| 2.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13.105,26 | R\$ 13,26 | R\$ 3,82 | R\$ 17,08 | R\$ 223.837,84 |
| 2.3 | C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 992,23 | R\$ 109,80 | R\$ 31,64 | R\$ 141,44 | R\$ 140.341,01 |
| 2.4 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 905,51 | R\$ 98,37 | R\$ 28,35 | R\$ 126,72 | R\$ 114.746,23 |
| 2.5 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 172,32 | R\$ 46,34 | R\$ 13,36 | R\$ 59,70 | R\$ 10.287,50 |
| 2.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 143,51 | R\$ 22,38 | R\$ 6,45 | R\$ 28,83 | R\$ 4.137,39 |
| 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\$ 435,84 | R\$ 125,66 | R\$ 561,50 | R\$ 61.832,49 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

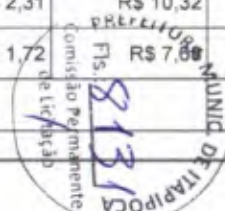
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 16.562.418/0001-81 - Insc. Municipal: 40887

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.9 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.172,20 | R\$ 91,52 | R\$ 26,38 | R\$ 117,90 | R\$ 138.202,38 |
| 2.10 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 150,00 | R\$ 65,71 | R\$ 18,94 | R\$ 84,65 | R\$ 12.697,50 |
| 2.11 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 240,00 | R\$ 114,53 | R\$ 33,01 | R\$ 147,54 | R\$ 35.409,60 |
| 2.12 | C2860 | LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 145,51 | R\$ 103,72 | R\$ 29,89 | R\$ 133,61 | R\$ 19.441,59 |
| 3 | PISOS E PAREDES | | | | | | | | R\$ 541.815,72 |
| 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\$ 59,18 | R\$ 17,06 | R\$ 76,24 | R\$ 127.220,16 |
| 3.2 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. =5cm | SEINFRA | M2 | 29,24 | R\$ 168,62 | R\$ 48,60 | R\$ 217,22 | R\$ 6.351,51 |
| 3.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 4,17 | R\$ 1.637,50 | R\$ 471,93 | R\$ 2.109,43 | R\$ 8.796,32 |
| 3.4 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | M2 | 677,80 | R\$ 251,50 | R\$ 72,48 | R\$ 323,98 | R\$ 219.593,64 |
| 3.5 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 112,83 | R\$ 272,40 | R\$ 78,51 | R\$ 350,91 | R\$ 39.593,18 |
| 3.6 | C2860 | PISO DRENANTE EXTERNO | SEINFRA | M3 | 513,78 | R\$ 197,38 | R\$ 56,88 | R\$ 254,26 | R\$ 130.633,70 |
| 3.7 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 72,56 | R\$ 21,92 | R\$ 6,32 | R\$ 28,24 | R\$ 2.049,09 |
| 3.8 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 51,51 | R\$ 109,77 | R\$ 31,64 | R\$ 141,41 | R\$ 7.284,03 |
| 3.9 | C0804 | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,77 | R\$ 82,42 | R\$ 23,75 | R\$ 106,17 | R\$ 294,09 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | R\$ 12.873,19 |
| 4.1 | C0086 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | SEINFRA | M2 | 271,12 | R\$ 3,46 | R\$ 1,00 | R\$ 4,46 | R\$ 1.209,20 |
| 4.2 | C0087 | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | SEINFRA | M2 | 992,23 | R\$ 8,01 | R\$ 2,31 | R\$ 10,32 | R\$ 10.239,81 |
| 4.3 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 185,44 | R\$ 5,96 | R\$ 1,72 | R\$ 7,68 | R\$ 1.424,18 |
| 5 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 52.717,63 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

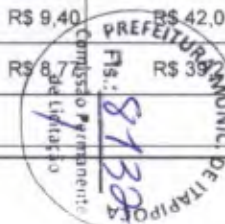
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO ASISTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 16.962.978/0001-07 - Avenida Municipal - Alameda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.1 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | SEINFRA | UN | 36,00 | R\$ 867,34 | R\$ 249,97 | R\$ 1.117,31 | R\$ 40.223,16 |
| 5.2 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 143,91 | R\$ 41,47 | R\$ 185,38 | R\$ 4.634,50 |
| 5.3 | C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | M2 | 42,62 | R\$ 58,64 | R\$ 16,90 | R\$ 75,54 | R\$ 3.219,51 |
| 5.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 175,31 | R\$ 20,55 | R\$ 5,92 | R\$ 26,47 | R\$ 4.640,46 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ 651.899,75 |
| 6.1 | C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 126,46 | R\$ 36,45 | R\$ 162,91 | R\$ 180.730,72 |
| 6.2 | C1329 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 198,72 | R\$ 57,27 | R\$ 255,99 | R\$ 283.992,75 |
| 6.3 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 130,97 | R\$ 37,75 | R\$ 168,72 | R\$ 187.176,28 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 71.841,94 |
| 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\$ 52,17 | R\$ 15,04 | R\$ 67,21 | R\$ 4.023,19 |
| 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\$ 65,22 | R\$ 18,80 | R\$ 84,02 | R\$ 5.029,44 |
| 7.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 59,86 | R\$ 32,95 | R\$ 9,50 | R\$ 42,45 | R\$ 2.541,06 |
| 7.4 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 1.527,98 | R\$ 30,61 | R\$ 8,82 | R\$ 39,43 | R\$ 60.248,25 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 393.391,87 |
| 8.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | R\$ 137.288,82 |
| 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\$ 6,12 | R\$ 1,76 | R\$ 7,88 | R\$ 22.869,26 |
| 8.1.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.835,35 | R\$ 32,60 | R\$ 9,40 | R\$ 42,00 | R\$ 77.084,70 |
| 8.1.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 952,42 | R\$ 30,43 | R\$ 8,70 | R\$ 39,13 | R\$ 37.334,86 |
| 8.2 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | R\$ 199.951,70 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

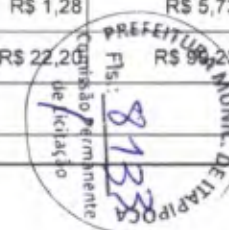
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.562.000/0001-03 (Cidade Marquês, 88888)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 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\$ 88,34 | R\$ 25,46 | R\$ 113,80 | R\$ 150.472,05 |
| 8.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1.322,25 | R\$ 8,73 | R\$ 2,52 | R\$ 11,25 | R\$ 14.875,31 |
| 8.2.3 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | SEINFRA | M2 | 27,77 | R\$ 146,37 | R\$ 42,18 | R\$ 188,55 | R\$ 5.236,03 |
| 8.2.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 27,77 | R\$ 10,67 | R\$ 3,08 | R\$ 13,75 | R\$ 381,84 |
| 8.2.5 | C2242 | RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm | SEINFRA | M | 426,65 | R\$ 27,30 | R\$ 7,87 | R\$ 35,17 | R\$ 15.005,28 |
| 8.2.6 | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) | SEINFRA | M | 172,25 | R\$ 22,98 | R\$ 6,62 | R\$ 29,60 | R\$ 5.098,60 |
| 8.2.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 82,86 | R\$ 83,22 | R\$ 23,98 | R\$ 107,20 | R\$ 8.882,59 |
| 8.3 | ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS | | | | | | | | R\$ 56.151,35 |
| 8.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 969,93 | R\$ 12,06 | R\$ 3,48 | R\$ 15,54 | R\$ 15.072,71 |
| 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\$ 32,76 | R\$ 9,44 | R\$ 42,20 | R\$ 40.931,05 |
| 8.3.3 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,75 | R\$ 41,66 | R\$ 12,01 | R\$ 53,67 | R\$ 147,59 |
| 9 | PISOS | | | | | | | | R\$ 462.725,23 |
| 9.1 | PISOS INTERNOS | | | | | | | | R\$ 250.957,75 |
| 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\$ 20,86 | R\$ 6,01 | R\$ 26,87 | R\$ 29.809,31 |
| 9.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 77,66 | R\$ 515,17 | R\$ 148,47 | R\$ 663,64 | R\$ 51.538,28 |
| 9.1.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 113,59 | R\$ 32,74 | R\$ 146,33 | R\$ 162.337,04 |
| 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\$ 4,45 | R\$ 1,28 | R\$ 5,73 | R\$ 257,56 |
| 9.1.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 70,70 | R\$ 77,03 | R\$ 22,20 | R\$ 99,23 | R\$ 7.015,56 |
| 9.2 | PISOS EXTERNOS | | | | | | | | R\$ 211.767,48 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

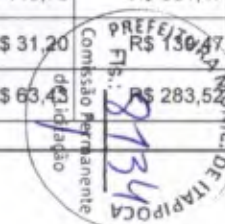
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS EM PLANEJAMENTO E EMPREENDEMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.542.211/0001-05 - Avenida Municipal, 2109/7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 77,66 | R\$ 515,17 | R\$ 148,47 | R\$ 663,64 | R\$ 51.538,28 |
| 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\$ 20,86 | R\$ 6,01 | R\$ 26,87 | R\$ 29.809,31 |
| 9.2.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.109,39 | R\$ 91,26 | R\$ 26,30 | R\$ 117,56 | R\$ 130.419,89 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | R\$ 156.117,88 |
| 10.1 | LOUÇAS , METAIS E ACESSORIOS | | | | | | | | R\$ 115.634,30 |
| 10.1.1 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 27,44 | R\$ 7,91 | R\$ 35,35 | R\$ 424,20 |
| 10.1.2 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 457,83 | R\$ 131,95 | R\$ 589,78 | R\$ 8.256,92 |
| 10.1.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 722,60 | R\$ 208,25 | R\$ 930,85 | R\$ 4.654,25 |
| 10.1.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 722,60 | R\$ 208,25 | R\$ 930,85 | R\$ 5.585,10 |
| 10.1.5 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 999,61 | R\$ 288,09 | R\$ 1.287,70 | R\$ 5.150,80 |
| 10.1.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 68,13 | R\$ 19,64 | R\$ 87,77 | R\$ 877,70 |
| 10.1.7 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 26,00 | R\$ 63,73 | R\$ 18,37 | R\$ 82,10 | R\$ 2.134,60 |
| 10.1.8 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 76,82 | R\$ 319,28 | R\$ 92,02 | R\$ 411,30 | R\$ 31.596,07 |
| 10.1.9 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 70,00 | R\$ 12,73 | R\$ 3,67 | R\$ 16,40 | R\$ 1.148,00 |
| 10.1.10 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 379,23 | R\$ 109,29 | R\$ 488,52 | R\$ 10.747,44 |
| 10.1.11 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 443,28 | R\$ 127,75 | R\$ 571,03 | R\$ 2.284,12 |
| 10.1.12 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 505,72 | R\$ 145,75 | R\$ 651,47 | R\$ 2.605,88 |
| 10.1.13 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 108,27 | R\$ 31,20 | R\$ 139,47 | R\$ 557,88 |
| 10.1.14 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 17,92 | R\$ 220,09 | R\$ 63,44 | R\$ 283,53 | R\$ 5.080,68 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 16.562.038/0001-02 - Rua: ...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10.1.15 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 23,00 | R\$ 41,35 | R\$ 11,92 | R\$ 53,27 | R\$ 1.225,21 |
| 10.1.16 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 43,82 | R\$ 12,63 | R\$ 56,45 | R\$ 1.016,10 |
| 10.1.17 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 99,66 | R\$ 28,72 | R\$ 128,38 | R\$ 2.054,08 |
| 10.1.18 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 59,02 | R\$ 17,01 | R\$ 76,03 | R\$ 1.216,48 |
| 10.1.19 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 18,80 | R\$ 439,12 | R\$ 126,55 | R\$ 565,67 | R\$ 10.634,60 |
| 10.1.20 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 9,50 | R\$ 169,93 | R\$ 48,97 | R\$ 218,90 | R\$ 2.079,55 |
| 10.1.21 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.497,34 | R\$ 431,53 | R\$ 1.928,87 | R\$ 3.857,74 |
| 10.1.22 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.255,71 | R\$ 361,90 | R\$ 1.617,61 | R\$ 3.235,22 |
| 10.1.23 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 0,47 | R\$ 839,33 | R\$ 241,89 | R\$ 1.081,22 | R\$ 508,17 |
| 10.1.24 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 587,52 | R\$ 169,32 | R\$ 756,84 | R\$ 1.513,68 |
| 10.1.25 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.860,43 | R\$ 536,18 | R\$ 2.396,61 | R\$ 7.189,83 |
| 10.2 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | | R\$ 22.550,49 |
| 10.2.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 273,78 | R\$ 19,55 | R\$ 5,63 | R\$ 25,18 | R\$ 6.893,78 |
| 10.2.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 78,73 | R\$ 26,54 | R\$ 7,65 | R\$ 34,19 | R\$ 2.691,78 |
| 10.2.3 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 143,21 | R\$ 32,86 | R\$ 9,47 | R\$ 42,33 | R\$ 6.062,08 |
| 10.2.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 103,46 | R\$ 51,79 | R\$ 14,93 | R\$ 66,72 | R\$ 6.902,85 |
| 10.3 | REGISTROS E VALVULAS | | | | | | | | R\$ 7.795,58 |
| 10.3.1 | C2175 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 85,35 | R\$ 24,60 | R\$ 109,95 | R\$ 2.968,65 |
| 10.3.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 17,00 | R\$ 77,50 | R\$ 22,30 | R\$ 99,84 | R\$ 1.697,28 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL i NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/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

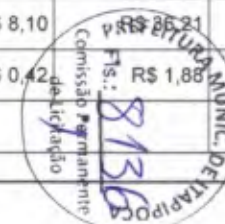
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.963.010/0001-08 - Rua João Bonaguidi - 40007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10.3.3 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 89,82 | R\$ 25,89 | R\$ 115,71 | R\$ 578,55 |
| 10.3.4 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 132,98 | R\$ 38,32 | R\$ 171,30 | R\$ 685,20 |
| 10.3.5 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 92,00 | R\$ 4,23 | R\$ 1,22 | R\$ 5,45 | R\$ 501,40 |
| 10.3.6 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 5,08 | R\$ 1,46 | R\$ 6,54 | R\$ 65,40 |
| 10.3.7 | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 9,39 | R\$ 2,71 | R\$ 12,10 | R\$ 84,70 |
| 10.3.8 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 314,24 | R\$ 90,56 | R\$ 404,80 | R\$ 1.214,40 |
| 10.4 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | R\$ 10.137,51 |
| 10.4.1 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 139,27 | R\$ 40,14 | R\$ 179,41 | R\$ 2.152,92 |
| 10.4.2 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 4,38 | R\$ 111,18 | R\$ 32,04 | R\$ 143,22 | R\$ 627,30 |
| 10.4.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,88 | R\$ 158,97 | R\$ 45,82 | R\$ 204,79 | R\$ 385,01 |
| 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\$ 3,14 | R\$ 0,90 | R\$ 4,04 | R\$ 5,29 |
| 10.4.10 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 1,31 | R\$ 28,11 | R\$ 8,10 | R\$ 36,21 | R\$ 47,44 |
| 10.4.11 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 1,31 | R\$ 1,46 | R\$ 0,42 | R\$ 1,88 | R\$ 2,46 |
| 11 | RESERVATORIO ELEVADO / CISTERNA | | | | | | | | R\$ 81.837,52 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO I
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA
AÍPOCA.

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

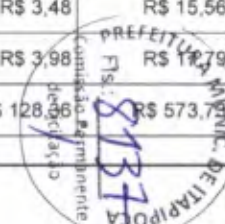
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.923.041/0001-08 - Itaipoca - Ceará - 88907

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 5.321,67 |
| 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\$ 3,14 | R\$ 0,90 | R\$ 4,04 | R\$ 146,73 |
| 11.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 36,32 | R\$ 28,11 | R\$ 8,10 | R\$ 36,21 | R\$ 1.315,15 |
| 11.1.4 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 36,32 | R\$ 1,46 | R\$ 0,42 | R\$ 1,88 | R\$ 68,28 |
| 11.1.5 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 19,67 | R\$ 22,38 | R\$ 6,45 | R\$ 28,83 | R\$ 567,09 |
| 11.1.6 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 5,29 | R\$ 103,72 | R\$ 29,89 | R\$ 133,61 | R\$ 706,80 |
| 11.2 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | R\$ 20.586,83 |
| 11.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,76 | R\$ 519,94 | R\$ 149,85 | R\$ 669,79 | R\$ 1.178,83 |
| 11.2.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 43,56 | R\$ 65,71 | R\$ 18,94 | R\$ 84,65 | R\$ 3.687,35 |
| 11.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 525,17 | R\$ 13,81 | R\$ 3,98 | R\$ 17,79 | R\$ 9.342,77 |
| 11.2.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,62 | R\$ 445,37 | R\$ 128,36 | R\$ 573,73 | R\$ 4.945,55 |
| 11.2.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,17 | R\$ 134,84 | R\$ 38,86 | R\$ 173,70 | R\$ 1.071,73 |
| 11.2.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 93,31 | R\$ 26,89 | R\$ 120,20 | R\$ 360,60 |
| 11.3 | ESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 31.409,01 |
| 11.3.1 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 94,99 | R\$ 114,53 | R\$ 33,01 | R\$ 147,54 | R\$ 14.014,82 |
| 11.3.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 34,00 | R\$ 12,08 | R\$ 3,48 | R\$ 15,56 | R\$ 529,04 |
| 11.3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 785,77 | R\$ 13,81 | R\$ 3,98 | R\$ 17,79 | R\$ 13.978,85 |
| 11.3.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,54 | R\$ 445,37 | R\$ 128,36 | R\$ 573,73 | R\$ 2.031,00 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL Nº 01 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

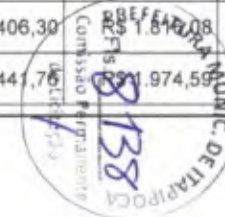
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NÍVEL PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 16.942.010/01-01 | Inscrição Municipal: 400047

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|----------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11.3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,54 | R\$ 134,84 | R\$ 38,86 | R\$ 173,70 | R\$ 614,90 |
| 11.3.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 93,31 | R\$ 26,89 | R\$ 120,20 | R\$ 240,40 |
| 11.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 11.593,69 |
| 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\$ 52,17 | R\$ 15,04 | R\$ 67,21 | R\$ 4.023,19 |
| 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\$ 65,22 | R\$ 18,80 | R\$ 84,02 | R\$ 5.029,44 |
| 11.4.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 59,86 | R\$ 32,95 | R\$ 9,50 | R\$ 42,45 | R\$ 2.541,06 |
| 11.5 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 9.648,98 |
| 11.5.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,80 | R\$ 234,70 | R\$ 67,64 | R\$ 302,34 | R\$ 544,21 |
| 11.5.2 | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 5,70 | R\$ 702,94 | R\$ 202,59 | R\$ 905,53 | R\$ 5.161,52 |
| 11.5.3 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 7,85 | R\$ 307,91 | R\$ 88,74 | R\$ 396,65 | R\$ 3.113,70 |
| 11.5.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 17,15 | R\$ 37,55 | R\$ 10,82 | R\$ 48,37 | R\$ 829,55 |
| 11.6 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 3.277,34 |
| 11.6.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 64,35 | R\$ 14,34 | R\$ 4,13 | R\$ 18,47 | R\$ 1.188,54 |
| 11.6.2 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 64,35 | R\$ 25,20 | R\$ 7,26 | R\$ 32,46 | R\$ 2.088,80 |
| 12 | INSTALAÇÕES CASTELO | | | | | | | | R\$ 218.113,49 |
| 12.1 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 921,00 | R\$ 265,43 | R\$ 1.186,43 | R\$ 2.372,86 |
| 12.2 | C0444 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.134,07 | R\$ 326,84 | R\$ 1.460,91 | R\$ 2.921,82 |
| 12.3 | C0445 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.409,78 | R\$ 406,30 | R\$ 1.816,08 | R\$ 1.816,08 |
| 12.4 | C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.532,83 | R\$ 441,76 | R\$ 1.974,59 | R\$ 3.949,18 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

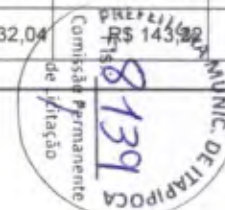
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.562.041/0001-03 | Inscrição Municipal: 428802

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 12.5 | C0447 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 2.052,84 | R\$ 591,63 | R\$ 2.644,47 | R\$ 7.933,41 |
| 12.6 | C0448 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 2.731,68 | R\$ 787,27 | R\$ 3.518,95 | R\$ 21.113,70 |
| 12.7 | C0449 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 3.029,52 | R\$ 873,11 | R\$ 3.902,63 | R\$ 3.902,63 |
| 12.8 | C0450 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 5.522,45 | R\$ 1.591,57 | R\$ 7.114,02 | R\$ 14.228,04 |
| 12.9 | C0451 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.610,97 | R\$ 1.328,88 | R\$ 5.939,85 | R\$ 5.939,85 |
| 12.10 | C0452 | BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.884,57 | R\$ 543,13 | R\$ 2.427,70 | R\$ 4.855,40 |
| 12.11 | C0453 | BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.594,31 | R\$ 459,48 | R\$ 2.053,79 | R\$ 4.107,58 |
| 12.12 | C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 11,36 | R\$ 1.189,87 | R\$ 342,92 | R\$ 1.532,79 | R\$ 17.412,49 |
| 12.13 | C0455 | BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL.MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 11,04 | R\$ 1.160,30 | R\$ 334,40 | R\$ 1.494,70 | R\$ 16.501,49 |
| 12.14 | C0456 | BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 6,73 | R\$ 2.066,48 | R\$ 595,56 | R\$ 2.662,04 | R\$ 17.915,53 |
| 12.15 | C0457 | BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 6,95 | R\$ 2.012,13 | R\$ 579,90 | R\$ 2.592,03 | R\$ 18.014,61 |
| 12.16 | C0458 | BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 2.156,28 | R\$ 621,44 | R\$ 2.777,72 | R\$ 22.221,76 |
| 12.17 | C0459 | BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.401,80 | R\$ 404,00 | R\$ 1.805,80 | R\$ 3.611,60 |
| 12.18 | C0460 | BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 3.171,91 | R\$ 914,14 | R\$ 4.086,05 | R\$ 49.032,60 |
| 12.19 | C0461 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | M3 | 6,00 | R\$ 34,01 | R\$ 9,80 | R\$ 43,81 | R\$ 262,86 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE DRENOS | | | | | | | | R\$ 23.792,44 |
| 13.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 98,32 | R\$ 31,67 | R\$ 9,13 | R\$ 40,80 | R\$ 4.011,46 |
| 13.2 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 212,97 | R\$ 61,38 | R\$ 274,35 | R\$ 3.566,55 |
| 13.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 8,32 | R\$ 111,18 | R\$ 32,04 | R\$ 143,22 | R\$ 1.191,59 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL I NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO L... APIPOCA.

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



CENTRO NOROESTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.538.470/0001-05 - Rua José Wellington, 450/07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|-----------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 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 | C2764 | 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 C/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\$ 13,25 | R\$ 3,82 | R\$ 17,07 | R\$ 713,70 |
| 13.8 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 138,28 | R\$ 18,50 | R\$ 5,33 | R\$ 23,83 | R\$ 3.295,21 |
| 13.9 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 1,90 | R\$ 28,57 | R\$ 8,23 | R\$ 36,80 | R\$ 69,92 |
| 13.10 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 61,93 | R\$ 31,67 | R\$ 9,13 | R\$ 40,80 | R\$ 2.526,74 |
| 13.11 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 41,00 | R\$ 12,75 | R\$ 3,67 | R\$ 16,42 | R\$ 673,22 |
| 13.12 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 31,00 | R\$ 13,70 | R\$ 3,95 | R\$ 17,65 | R\$ 547,15 |
| 13.13 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 27,92 | R\$ 8,05 | R\$ 35,97 | R\$ 467,61 |
| 13.14 | C4386 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 14,75 | R\$ 4,25 | R\$ 19,00 | R\$ 456,00 |
| 13.15 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 16,49 | R\$ 4,75 | R\$ 21,24 | R\$ 63,72 |
| 13.16 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 25,76 | R\$ 7,42 | R\$ 33,18 | R\$ 99,54 |
| 13.17 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 38,63 | R\$ 11,13 | R\$ 49,76 | R\$ 149,28 |
| 13.18 | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 40,54 | R\$ 11,68 | R\$ 52,22 | R\$ 52,22 |
| 13.19 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 34,00 | R\$ 18,11 | R\$ 5,22 | R\$ 23,33 | R\$ 793,22 |
| 13.20 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 36,42 | R\$ 10,50 | R\$ 46,92 | R\$ 46,92 |
| 13.21 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 34,03 | R\$ 9,81 | R\$ 43,84 | R\$ 482,24 |
| 13.22 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 17,00 | R\$ 71,48 | R\$ 20,60 | R\$ 92,08 | R\$ 1.565,36 |



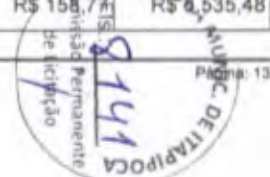
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL I NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO ... APIPOCA.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 06.928.047/0001-05 - Avenida Municipal, 600/07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 13.23 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 301,74 | R\$ 86,96 | R\$ 388,70 | R\$ 777,40 |
| 13.24 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 1,28 | R\$ 111,18 | R\$ 32,04 | R\$ 143,22 | R\$ 183,32 |
| 14 | FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 8,00 X 2,20M | | | | | | | | R\$ 49.932,49 |
| 14.1 | C0643 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,60 | R\$ 415,92 | R\$ 119,87 | R\$ 535,79 | R\$ 8.358,32 |
| 14.2 | C7804 | 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\$ 111,82 | R\$ 32,23 | R\$ 144,05 | R\$ 17.401,24 |
| 14.4 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 936,00 | R\$ 14,29 | R\$ 4,12 | R\$ 18,41 | R\$ 17.231,76 |
| 14.5 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 52,80 | R\$ 17,38 | R\$ 5,01 | R\$ 22,39 | R\$ 1.182,19 |
| 14.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 17,60 | R\$ 22,38 | R\$ 6,45 | R\$ 28,83 | R\$ 507,41 |
| 14.7 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,76 | R\$ 3,14 | R\$ 0,90 | R\$ 4,04 | R\$ 184,87 |
| 14.8 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 45,76 | R\$ 28,11 | R\$ 8,10 | R\$ 36,21 | R\$ 1.656,97 |
| 14.9 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 45,76 | R\$ 1,46 | R\$ 0,42 | R\$ 1,88 | R\$ 86,03 |
| 14.10 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 4,10 | R\$ 116,25 | R\$ 33,50 | R\$ 149,75 | R\$ 613,98 |
| 15 | SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M | | | | | | | | R\$ 76.282,82 |
| 15.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 160,32 | R\$ 103,46 | R\$ 29,82 | R\$ 133,28 | R\$ 21.367,45 |
| 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\$ 59,18 | R\$ 17,06 | R\$ 76,24 | R\$ 1.097,86 |
| 15.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 16,70 | R\$ 418,25 | R\$ 120,54 | R\$ 538,79 | R\$ 8.997,79 |
| 15.4 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 3,60 | R\$ 196,79 | R\$ 56,71 | R\$ 253,50 | R\$ 912,60 |
| 15.5 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | SEINFRA | M2 | 53,76 | R\$ 123,25 | R\$ 35,52 | R\$ 158,77 | R\$ 8.535,48 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

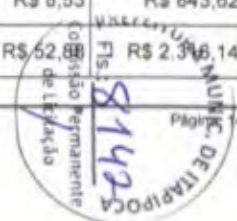
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS EM ENGENHARIA LTDA.
CNPJ Nº 08.044.000/0001-00 - Avenida Municipal 1800/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|----------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 15.6 | C2882 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 77,30 | R\$ 116,25 | R\$ 33,50 | R\$ 149,75 | R\$ 11.575,68 |
| 15.7 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 331,01 | R\$ 17,38 | R\$ 5,01 | R\$ 22,39 | R\$ 7.411,31 |
| 15.8 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 39,82 | R\$ 22,38 | R\$ 6,45 | R\$ 28,83 | R\$ 1.148,01 |
| 15.9 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 378,55 | R\$ 3,14 | R\$ 0,90 | R\$ 4,04 | R\$ 1.529,34 |
| 15.10 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 378,55 | R\$ 28,11 | R\$ 8,10 | R\$ 36,21 | R\$ 13.707,30 |
| 16 | AGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | R\$ 36.945,85 |
| 16.1 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 420,00 | R\$ 42,34 | R\$ 12,20 | R\$ 54,54 | R\$ 22.906,80 |
| 16.2 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 19,38 | R\$ 90,08 | R\$ 25,96 | R\$ 116,04 | R\$ 2.248,86 |
| 16.3 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 120,81 | R\$ 34,82 | R\$ 155,63 | R\$ 4.202,01 |
| 16.4 | C4844 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 254,50 | R\$ 73,35 | R\$ 327,85 | R\$ 6.557,00 |
| 16.5 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 7,20 | R\$ 111,18 | R\$ 32,04 | R\$ 143,22 | R\$ 1.031,18 |
| 17 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | R\$ 3.442,79 |
| 17.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 45,00 | R\$ 19,55 | R\$ 5,63 | R\$ 25,18 | R\$ 1.133,10 |
| 17.2 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 139,27 | R\$ 40,14 | R\$ 179,41 | R\$ 1.794,10 |
| 17.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 3,60 | R\$ 111,18 | R\$ 32,04 | R\$ 143,22 | R\$ 515,59 |
| 18 | RASGOS EM ESCAVAÇÕES | | | | | | | | R\$ 8.557,34 |
| 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 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL I NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO APIPOCA

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

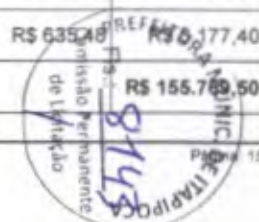
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NOVO PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 20.942.970/0001-10 - Avenida Washington, 2007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 18.4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO 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\$ 3,14 | R\$ 0,90 | R\$ 4,04 | R\$ 77,57 |
| 18.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 19,20 | R\$ 28,11 | R\$ 8,10 | R\$ 36,21 | R\$ 695,23 |
| 18.8 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 19,20 | R\$ 1,46 | R\$ 0,42 | R\$ 1,88 | R\$ 36,10 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO | | | | | | | | R\$ 9.964,21 |
| 19.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 639,81 | R\$ 184,39 | R\$ 824,20 | R\$ 5.769,40 |
| 19.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 45,06 | R\$ 12,99 | R\$ 58,05 | R\$ 406,35 |
| 19.3 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 41,27 | R\$ 11,89 | R\$ 53,16 | R\$ 159,48 |
| 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\$ 18,51 | R\$ 5,33 | R\$ 23,84 | R\$ 166,88 |
| 19.5 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 251,11 | R\$ 72,37 | R\$ 323,48 | R\$ 2.567,84 |
| 19.6 | C4450 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 113,11 | R\$ 32,60 | R\$ 145,71 | R\$ 874,26 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE GAS | | | | | | | | R\$ 4.144,49 |
| 20.1 | C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | SEINFRA | M | 7,00 | R\$ 75,07 | R\$ 21,64 | R\$ 96,71 | R\$ 676,97 |
| 20.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 37,55 | R\$ 10,82 | R\$ 48,37 | R\$ 145,11 |
| 20.3 | C0486 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 6,08 | R\$ 1,75 | R\$ 7,83 | R\$ 54,81 |
| 20.4 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 5,50 | R\$ 12,73 | R\$ 3,67 | R\$ 16,40 | R\$ 90,20 |
| 20.5 | C4757 | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | SEINFRA | M2 | 5,00 | R\$ 493,31 | R\$ 142,17 | R\$ 635,48 | R\$ 3.177,40 |
| 21 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | R\$ 155.789,50 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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



CENTRO NORTE PICOLETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 08.022471000100 | Inscrição Municipal: 489927

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 21.1 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.384,23 | R\$ 687,14 | R\$ 3.071,37 | R\$ 3.071,37 |
| 21.2 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 372,35 | R\$ 107,31 | R\$ 479,66 | R\$ 1.438,98 |
| 21.3 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 248,62 | R\$ 71,65 | R\$ 320,27 | R\$ 320,27 |
| 21.4 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 341,09 | R\$ 98,30 | R\$ 439,39 | R\$ 878,78 |
| 21.5 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 121,10 | R\$ 34,90 | R\$ 156,00 | R\$ 312,00 |
| 21.6 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 83,84 | R\$ 24,16 | R\$ 108,00 | R\$ 216,00 |
| 21.7 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 83,84 | R\$ 24,16 | R\$ 108,00 | R\$ 216,00 |
| 21.8 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 83,84 | R\$ 24,16 | R\$ 108,00 | R\$ 108,00 |
| 21.9 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 83,84 | R\$ 24,16 | R\$ 108,00 | R\$ 108,00 |
| 21.10 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 20,49 | R\$ 5,91 | R\$ 26,40 | R\$ 290,40 |
| 21.11 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 20,49 | R\$ 5,91 | R\$ 26,40 | R\$ 396,00 |
| 21.12 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 134,23 | R\$ 38,69 | R\$ 172,92 | R\$ 864,60 |
| 21.13 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 115,74 | R\$ 33,36 | R\$ 149,10 | R\$ 2.385,60 |
| 21.14 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 166,95 | R\$ 26,57 | R\$ 7,66 | R\$ 34,23 | R\$ 5.714,70 |
| 21.15 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 42,00 | R\$ 14,91 | R\$ 4,30 | R\$ 19,21 | R\$ 806,82 |
| 21.16 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | M | 248,85 | R\$ 14,83 | R\$ 4,27 | R\$ 19,10 | R\$ 4.753,04 |
| 21.17 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 811,65 | R\$ 7,36 | R\$ 2,12 | R\$ 9,48 | R\$ 7.694,44 |
| 21.18 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 5.409,35 | R\$ 6,06 | R\$ 1,75 | R\$ 7,81 | R\$ 42.247,02 |
| 21.19 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 1.501,95 | R\$ 15,00 | R\$ 4,32 | R\$ 19,32 | R\$ 29.017,67 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

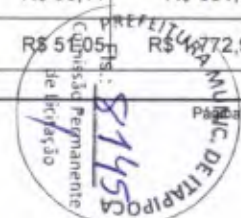
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.562.841/0001-08 | Avenida Municipal - 8000011

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 21.20 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 356,70 | R\$ 22,74 | R\$ 6,55 | R\$ 29,29 | R\$ 10.447,74 |
| 21.21 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 452,50 | R\$ 26,56 | R\$ 7,65 | R\$ 34,21 | R\$ 15.480,03 |
| 21.22 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 157,75 | R\$ 31,07 | R\$ 8,95 | R\$ 40,02 | R\$ 6.313,16 |
| 21.23 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 83,00 | R\$ 103,19 | R\$ 29,74 | R\$ 132,93 | R\$ 11.033,19 |
| 21.24 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 80,41 | R\$ 23,17 | R\$ 103,58 | R\$ 828,64 |
| 21.25 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 91,00 | R\$ 9,01 | R\$ 2,60 | R\$ 11,61 | R\$ 1.056,51 |
| 21.26 | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | UN | 91,00 | R\$ 7,63 | R\$ 2,20 | R\$ 9,83 | R\$ 894,53 |
| 21.27 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 15,27 | R\$ 4,40 | R\$ 19,67 | R\$ 531,09 |
| 21.28 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 26,92 | R\$ 7,76 | R\$ 34,68 | R\$ 554,88 |
| 21.29 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 20,93 | R\$ 6,03 | R\$ 26,96 | R\$ 269,60 |
| 21.30 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 83,96 | R\$ 18,43 | R\$ 82,39 | R\$ 329,56 |
| 21.31 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 37,00 | R\$ 16,06 | R\$ 4,63 | R\$ 20,69 | R\$ 765,53 |
| 21.32 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 23,44 | R\$ 6,76 | R\$ 30,20 | R\$ 906,00 |
| 21.33 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 19,06 | R\$ 5,49 | R\$ 24,55 | R\$ 270,05 |
| 21.34 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 252,31 | R\$ 72,72 | R\$ 325,03 | R\$ 1.300,12 |
| 21.35 | C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.532,83 | R\$ 441,76 | R\$ 1.974,59 | R\$ 3.949,18 |
| 22 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 69.279,98 |
| 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\$ 38,90 | R\$ 11,21 | R\$ 50,11 | R\$ 601,32 |
| 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\$ 39,63 | R\$ 11,42 | R\$ 51,05 | R\$ 1.772,97 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 1 NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA,
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

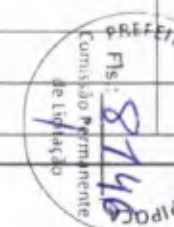


CENTRO NORTE, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.000.870/0001-00 | Avenida Marquês - 88007

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 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\$ 49,82 | R\$ 14,36 | R\$ 64,18 | R\$ 770,16 |
| 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\$ 58,28 | R\$ 16,80 | R\$ 75,08 | R\$ 2.607,53 |
| 22.5 | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 5.568,16 | R\$ 1.604,74 | R\$ 7.172,90 | R\$ 21.518,70 |
| 22.6 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 2.666,38 | R\$ 768,45 | R\$ 3.434,83 | R\$ 41.217,96 |
| 22.7 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 54,00 | R\$ 6,08 | R\$ 1,75 | R\$ 7,83 | R\$ 422,82 |
| 22.8 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | SEINFRA | PAR | 54,00 | R\$ 1,57 | R\$ 0,45 | R\$ 2,02 | R\$ 109,08 |
| 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\$ 63.989,87 |
| 23.1 | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | SEINFRA | M2 | 667,25 | R\$ 16,86 | R\$ 4,86 | R\$ 21,72 | R\$ 14.492,67 |
| 23.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 667,25 | R\$ 24,38 | R\$ 7,03 | R\$ 31,41 | R\$ 20.958,32 |
| 23.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 622,44 | R\$ 14,99 | R\$ 4,32 | R\$ 19,31 | R\$ 12.019,32 |
| 23.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 622,44 | R\$ 20,60 | R\$ 5,94 | R\$ 26,54 | R\$ 16.519,56 |
| 24 | PINTURA FORRO | | | | | | | | R\$ 23.258,26 |
| 24.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 582,33 | R\$ 11,78 | R\$ 3,39 | R\$ 15,17 | R\$ 8.833,95 |
| 24.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 582,33 | R\$ 19,23 | R\$ 5,54 | R\$ 24,77 | R\$ 14.424,31 |
| 25 | ANEXOS | | | | | | | | R\$ 65.218,28 |
| 25.1 | COMPARTIMENTO PARA LIXO | | | | | | | | R\$ 14.964,31 |
| 25.1.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 8.833,87 |



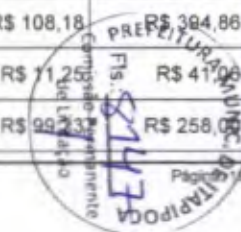
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.808.000/0001-05 - Rua: ...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| 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\$ 418,25 | R\$ 120,54 | R\$ 538,79 | R\$ 452,58 |
| 25.1.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,21 | R\$ 604,42 | R\$ 174,19 | R\$ 778,61 | R\$ 163,51 |
| 25.1.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,05 | R\$ 692,25 | R\$ 199,51 | R\$ 891,76 | R\$ 44,59 |
| 25.1.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 6,18 | R\$ 111,82 | R\$ 32,23 | R\$ 144,05 | R\$ 890,23 |
| 25.1.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | R\$ 386,16 | R\$ 111,29 | R\$ 497,45 | R\$ 114,41 |
| 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\$ 13,26 | R\$ 3,82 | R\$ 17,08 | R\$ 235,70 |
| 25.1.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 5,85 | R\$ 114,81 | R\$ 33,09 | R\$ 147,90 | R\$ 865,22 |
| 25.1.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 1.257,23 |
| 25.1.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 3,15 | R\$ 30,61 | R\$ 8,82 | R\$ 39,43 | R\$ 124,20 |
| 25.1.2.2 | C2186 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 5,85 | R\$ 52,17 | R\$ 15,04 | R\$ 67,21 | R\$ 393,18 |
| 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\$ 65,22 | R\$ 18,80 | R\$ 84,02 | R\$ 491,52 |
| 25.1.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 5,85 | R\$ 32,95 | R\$ 9,50 | R\$ 42,45 | R\$ 248,33 |
| 25.1.3 | PISOS | | | | | | | | R\$ 979,33 |
| 25.1.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,26 | R\$ 515,17 | R\$ 148,47 | R\$ 663,64 | R\$ 172,55 |
| 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\$ 24,00 | R\$ 6,92 | R\$ 30,92 | R\$ 112,86 |
| 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\$ 83,98 | R\$ 24,20 | R\$ 108,18 | R\$ 384,86 |
| 25.1.3.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 3,65 | R\$ 8,73 | R\$ 2,52 | R\$ 11,25 | R\$ 41,06 |
| 25.1.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,60 | R\$ 77,03 | R\$ 22,20 | R\$ 99,23 | R\$ 258,00 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL III NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO L... 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

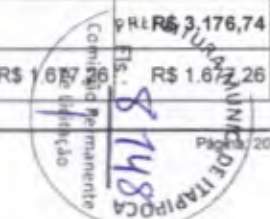
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.000.000/0001-00 - Rua ...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|----------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.1.4 | PAREDES | | | | | | | | R\$ 1.254,44 |
| 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\$ 59,18 | R\$ 17,06 | R\$ 76,24 | R\$ 1.160,37 |
| 25.1.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,29 | R\$ 82,42 | R\$ 23,75 | R\$ 106,17 | R\$ 30,79 |
| 25.1.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,03 | R\$ 1.637,50 | R\$ 471,93 | R\$ 2.109,43 | R\$ 63,28 |
| 25.1.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 4.410,60 |
| 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\$ 6,12 | R\$ 1,76 | R\$ 7,88 | R\$ 264,14 |
| 25.1.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 13,22 | R\$ 32,60 | R\$ 9,40 | R\$ 42,00 | R\$ 555,24 |
| 25.1.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,30 | R\$ 30,43 | R\$ 8,77 | R\$ 39,20 | R\$ 795,76 |
| 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\$ 88,34 | R\$ 25,46 | R\$ 113,80 | R\$ 2.310,14 |
| 25.1.5.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 20,30 | R\$ 8,73 | R\$ 2,52 | R\$ 11,25 | R\$ 228,38 |
| 25.1.5.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 4,45 | R\$ 12,06 | R\$ 3,48 | R\$ 15,54 | R\$ 69,15 |
| 25.1.5.7 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 4,45 | R\$ 32,76 | R\$ 9,44 | R\$ 42,20 | R\$ 187,79 |
| 25.1.6 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 1.052,10 |
| 25.1.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 19,07 | R\$ 14,99 | R\$ 4,32 | R\$ 19,31 | R\$ 368,24 |
| 25.1.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 19,07 | R\$ 20,60 | R\$ 5,94 | R\$ 26,54 | R\$ 506,12 |
| 25.1.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 4,45 | R\$ 11,78 | R\$ 3,39 | R\$ 15,17 | R\$ 67,51 |
| 25.1.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 4,45 | R\$ 19,23 | R\$ 5,54 | R\$ 24,77 | R\$ 110,23 |
| 25.1.7 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 3.176,74 |
| 25.1.7.1 | C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.302,02 | R\$ 375,24 | R\$ 1.677,26 | R\$ 1.677,26 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

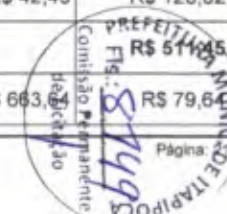
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.002.011/0001-03 Inscrição Municipal: 400047

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|-------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|------------|------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.1.7.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 4,00 | R\$ 37,55 | R\$ 10,82 | R\$ 48,37 | R\$ 193,48 |
| 25.1.7.3 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,36 | R\$ 301,73 | R\$ 86,96 | R\$ 388,69 | R\$ 1.306,00 |
| 25.2 | COMPARTIMENTO PARA GAS | | | | | | | | R\$ 8.340,35 |
| 25.2.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 2.266,57 |
| 25.2.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,65 | R\$ 418,25 | R\$ 120,54 | R\$ 538,79 | R\$ 350,21 |
| 25.2.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16 | R\$ 604,42 | R\$ 174,19 | R\$ 778,61 | R\$ 124,58 |
| 25.2.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,04 | R\$ 692,25 | R\$ 199,51 | R\$ 891,76 | R\$ 35,67 |
| 25.2.1.4 | C2627 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 6,18 | R\$ 111,82 | R\$ 32,23 | R\$ 144,05 | R\$ 890,23 |
| 25.2.1.5 | C0640 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | R\$ 386,16 | R\$ 111,29 | R\$ 497,45 | R\$ 114,41 |
| 25.2.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,23 | R\$ 228,25 | R\$ 65,78 | R\$ 294,03 | R\$ 67,63 |
| 25.2.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13,80 | R\$ 13,26 | R\$ 3,82 | R\$ 17,08 | R\$ 235,70 |
| 25.2.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 3,03 | R\$ 114,81 | R\$ 33,09 | R\$ 147,90 | R\$ 448,14 |
| 25.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 655,46 |
| 25.2.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 1,74 | R\$ 30,61 | R\$ 8,82 | R\$ 39,43 | R\$ 68,61 |
| 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\$ 52,17 | R\$ 15,04 | R\$ 67,21 | R\$ 203,65 |
| 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\$ 65,22 | R\$ 18,80 | R\$ 84,02 | R\$ 254,58 |
| 25.2.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 3,03 | R\$ 32,95 | R\$ 9,50 | R\$ 42,45 | R\$ 128,62 |
| 25.2.3 | PISOS | | | | | | | | |
| 25.2.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,12 | R\$ 515,17 | R\$ 148,47 | R\$ 663,64 | R\$ 79,63 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

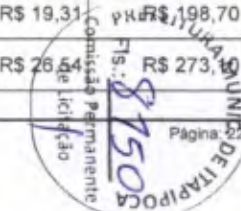


CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 15.402.989/0001-08 - Insc. Estadual: 0800077

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|----------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 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\$ 24,00 | R\$ 6,92 | R\$ 30,92 | R\$ 54,11 |
| 25.2.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 1,75 | R\$ 83,98 | R\$ 24,20 | R\$ 108,18 | R\$ 189,32 |
| 25.2.3.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1,75 | R\$ 8,73 | R\$ 2,52 | R\$ 11,25 | R\$ 19,69 |
| 25.2.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 1,70 | R\$ 77,03 | R\$ 22,20 | R\$ 99,23 | R\$ 168,69 |
| 25.2.4 | PAREDES | | | | | | | | R\$ 751,05 |
| 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\$ 59,18 | R\$ 17,06 | R\$ 76,24 | R\$ 647,28 |
| 25.2.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,58 | R\$ 82,42 | R\$ 23,75 | R\$ 106,17 | R\$ 61,58 |
| 25.2.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,02 | R\$ 1.637,50 | R\$ 471,93 | R\$ 2.109,43 | R\$ 42,19 |
| 25.2.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 2.244,87 |
| 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\$ 6,12 | R\$ 1,76 | R\$ 7,88 | R\$ 137,74 |
| 25.2.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 7,26 | R\$ 32,60 | R\$ 9,40 | R\$ 42,00 | R\$ 304,92 |
| 25.2.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 10,22 | R\$ 30,43 | R\$ 8,77 | R\$ 39,20 | R\$ 400,62 |
| 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\$ 88,34 | R\$ 25,46 | R\$ 113,80 | R\$ 1.163,04 |
| 25.2.5.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 10,22 | R\$ 8,73 | R\$ 2,52 | R\$ 11,25 | R\$ 114,98 |
| 25.2.5.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 2,14 | R\$ 12,06 | R\$ 3,48 | R\$ 15,54 | R\$ 33,26 |
| 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\$ 32,76 | R\$ 9,44 | R\$ 42,20 | R\$ 90,31 |
| 25.2.6 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 557,27 |
| 25.2.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 10,29 | R\$ 14,99 | R\$ 4,32 | R\$ 19,31 | R\$ 198,70 |
| 25.2.6.2 | C1814 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 10,29 | R\$ 20,60 | R\$ 5,94 | R\$ 26,54 | R\$ 273,10 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.02249/0001-02 - Avenida Shopping - 888881

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|------------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.2.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 2,14 | R\$ 11,78 | R\$ 3,39 | R\$ 15,17 | R\$ 32,46 |
| 25.2.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2,14 | R\$ 19,23 | R\$ 5,54 | R\$ 24,77 | R\$ 53,01 |
| 25.2.7 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 1.306,00 |
| 25.2.7.1 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,36 | R\$ 301,73 | R\$ 86,96 | R\$ 388,69 | R\$ 1.306,00 |
| 25.2.8 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 47,68 |
| 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\$ 18,51 | R\$ 5,33 | R\$ 23,84 | R\$ 47,68 |
| 25.3 | ESCADAS E RAMPAS | | | | | | | | R\$ 41.913,62 |
| 25.3.1 | ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL | | | | | | | | R\$ 5.842,12 |
| 25.3.1.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 332,23 | R\$ 95,75 | R\$ 427,98 | R\$ 847,40 |
| 25.3.1.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 14,99 | R\$ 4,32 | R\$ 19,31 | R\$ 38,23 |
| 25.3.1.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 20,60 | R\$ 5,94 | R\$ 26,54 | R\$ 52,55 |
| 25.3.1.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,83 | R\$ 91,52 | R\$ 26,38 | R\$ 117,90 | R\$ 451,56 |
| 25.3.1.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,92 | R\$ 515,17 | R\$ 148,47 | R\$ 663,64 | R\$ 610,55 |
| 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\$ 24,00 | R\$ 6,92 | R\$ 30,92 | R\$ 407,22 |
| 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\$ 83,98 | R\$ 24,20 | R\$ 108,18 | R\$ 1.424,73 |
| 25.3.1.8 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 13,17 | R\$ 8,73 | R\$ 2,52 | R\$ 11,25 | R\$ 148,16 |
| 25.3.1.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1,98 | R\$ 111,18 | R\$ 32,04 | R\$ 143,22 | R\$ 283,58 |
| 25.3.1.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | M | 13,30 | R\$ 31,06 | R\$ 8,95 | R\$ 40,01 | R\$ 532,13 |
| 25.3.1.11 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 2,40 | R\$ 228,01 | R\$ 65,71 | R\$ 293,72 | R\$ 704,93 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

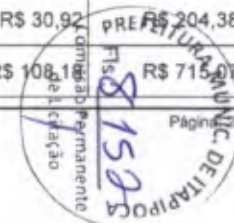
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 09.562490/0001-03 - Itaipóca - Ceará - Brasil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|---------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.3.1.1.2 | C4848 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 66,19 | R\$ 19,08 | R\$ 85,27 | R\$ 341,08 |
| 25.3.2 | RAMPA PRINCIPAL | | | | | | | | R\$ 18.283,42 |
| 25.3.2.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 5,28 | R\$ 332,23 | R\$ 95,75 | R\$ 427,98 | R\$ 2.259,73 |
| 25.3.2.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 5,28 | R\$ 14,99 | R\$ 4,32 | R\$ 19,31 | R\$ 101,96 |
| 25.3.2.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 5,28 | R\$ 20,60 | R\$ 5,94 | R\$ 26,54 | R\$ 140,13 |
| 25.3.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,55 | R\$ 91,52 | R\$ 26,38 | R\$ 117,90 | R\$ 300,65 |
| 25.3.2.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 18,21 | R\$ 98,88 | R\$ 28,50 | R\$ 127,38 | R\$ 2.319,59 |
| 25.3.2.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 0,90 | R\$ 111,18 | R\$ 32,04 | R\$ 143,22 | R\$ 128,90 |
| 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\$ 160,06 | R\$ 46,13 | R\$ 206,19 | R\$ 4.948,56 |
| 25.3.2.8 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 25,20 | R\$ 228,01 | R\$ 65,71 | R\$ 293,72 | R\$ 7.401,74 |
| 25.3.2.9 | C4848 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 66,19 | R\$ 19,08 | R\$ 85,27 | R\$ 682,16 |
| 25.3.3 | ESCADA - ACESSO AO PATIO | | | | | | | | R\$ 3.490,19 |
| 25.3.3.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 0,79 | R\$ 332,23 | R\$ 95,75 | R\$ 427,98 | R\$ 338,10 |
| 25.3.3.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 0,79 | R\$ 14,99 | R\$ 4,32 | R\$ 19,31 | R\$ 15,25 |
| 25.3.3.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 0,79 | R\$ 20,60 | R\$ 5,94 | R\$ 26,54 | R\$ 20,97 |
| 25.3.3.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,26 | R\$ 91,52 | R\$ 26,38 | R\$ 117,90 | R\$ 148,55 |
| 25.3.3.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,46 | R\$ 515,17 | R\$ 148,47 | R\$ 663,64 | R\$ 305,27 |
| 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\$ 24,00 | R\$ 6,92 | R\$ 30,92 | R\$ 204,38 |
| 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\$ 83,98 | R\$ 24,20 | R\$ 108,18 | R\$ 715,67 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA, ATRAVÉS DA 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



CENTRO NORDE PROJETO E ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 14.042.0001-01 - Avenida Municipal - 06007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--------------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|-----------|------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.3.3.8 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 6,61 | R\$ 8,73 | R\$ 2,52 | R\$ 11,25 | R\$ 74,36 |
| 25.3.3.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1,53 | R\$ 111,18 | R\$ 32,04 | R\$ 143,22 | R\$ 219,13 |
| 25.3.3.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | M | 7,51 | R\$ 31,06 | R\$ 8,95 | R\$ 40,01 | R\$ 300,48 |
| 25.3.3.11 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 3,33 | R\$ 228,01 | R\$ 65,71 | R\$ 293,72 | R\$ 978,09 |
| 25.3.3.12 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 66,19 | R\$ 19,08 | R\$ 85,27 | R\$ 170,54 |
| 25.3.4 | RAMPA- ACESSO AO PATIO | | | | | | | | R\$ 8.609,44 |
| 25.3.4.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 2,40 | R\$ 332,23 | R\$ 95,75 | R\$ 427,98 | R\$ 1.027,15 |
| 25.3.4.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2,40 | R\$ 14,99 | R\$ 4,32 | R\$ 19,31 | R\$ 46,34 |
| 25.3.4.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2,40 | R\$ 20,60 | R\$ 5,94 | R\$ 26,54 | R\$ 63,70 |
| 25.3.4.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,22 | R\$ 91,52 | R\$ 26,38 | R\$ 117,90 | R\$ 143,84 |
| 25.3.4.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 7,90 | R\$ 98,88 | R\$ 28,50 | R\$ 127,38 | R\$ 1.006,30 |
| 25.3.4.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 0,36 | R\$ 111,18 | R\$ 32,04 | R\$ 143,22 | R\$ 51,56 |
| 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\$ 160,06 | R\$ 46,13 | R\$ 206,19 | R\$ 2.195,92 |
| 25.3.4.8 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 11,55 | R\$ 228,01 | R\$ 65,71 | R\$ 293,72 | R\$ 3.392,47 |
| 25.3.4.9 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 66,19 | R\$ 19,08 | R\$ 85,27 | R\$ 682,16 |
| 25.3.5 | RAMPA ENTRADA DE FUNCIONARIOS | | | | | | | | R\$ 5.688,45 |
| 25.3.5.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 1,20 | R\$ 332,23 | R\$ 95,75 | R\$ 427,98 | R\$ 513,58 |
| 25.3.5.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,20 | R\$ 14,99 | R\$ 4,32 | R\$ 19,31 | R\$ 23,17 |
| 25.3.5.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1,20 | R\$ 20,60 | R\$ 5,94 | R\$ 26,54 | R\$ 31,85 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E EMPENHAMENTO LTDA.
CNPJ Nº 06.924.000/0001-06 - Itaipóca - Maranhão - Brasil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

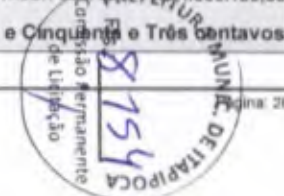
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|----------------------|---------|--------|---|--------------|---------------|-------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 25.3.5.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,94 | R\$ 91,52 | R\$ 26,38 | R\$ 117,90 | R\$ 110,83 |
| 25.3.5.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 6,68 | R\$ 98,88 | R\$ 28,50 | R\$ 127,38 | R\$ 850,90 |
| 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\$ 160,06 | R\$ 46,13 | R\$ 206,19 | R\$ 1.175,28 |
| 25.3.5.7 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 228,01 | R\$ 65,71 | R\$ 293,72 | R\$ 1.762,32 |
| 25.3.5.8 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,68 | R\$ 234,70 | R\$ 67,64 | R\$ 302,34 | R\$ 507,93 |
| 25.3.5.9 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 0,90 | R\$ 77,03 | R\$ 22,20 | R\$ 99,23 | R\$ 89,31 |
| 25.3.5.10 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 9,36 | R\$ 37,55 | R\$ 10,82 | R\$ 48,37 | R\$ 452,74 |
| 25.3.5.11 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 66,19 | R\$ 19,08 | R\$ 85,27 | R\$ 170,54 |
| 26 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | R\$ 19.968,92 |
| 26.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 831,56 | 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\$ 21,70 | R\$ 6,25 | R\$ 27,95 | R\$ 1.765,32 |
| 26.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 63,16 | R\$ 23,43 | R\$ 6,75 | R\$ 30,18 | R\$ 1.906,17 |
| 26.5 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 500,00 | R\$ 2,28 | R\$ 0,66 | R\$ 2,94 | R\$ 1.470,00 |
| 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/ITAIPÓCA 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\$ 4.339.189,53 |
| | | | | | | Quatro Milhões Trezentos e Trinta e Nove Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos | | | |

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.E/PLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio-Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

VALOR COM BDI R\$ 4.339.189,53



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



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ Nº 08.040.000/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | 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\$ 2,52 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 1,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 5,01 |

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/1X D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,99 | R\$ 14,99 |
| I0403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 76,77 | R\$ 76,77 |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 5,57 | R\$ 55,70 |
| I0409 | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 289,51 | R\$ 144,76 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 26,02 | R\$ 260,20 |
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 11,56 | R\$ 57,80 |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 13,41 | R\$ 6,71 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 6,52 | R\$ 26,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 643,01 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 166,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 290,56 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 396,85 | R\$ 49,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 49,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 983,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.89%): | | | | | | R\$ 193,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 283,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1.266,53 |

1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 200,19 | R\$ 200,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 200,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 200,19 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 57,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 257,88 |

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.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.978.041/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 48,29 | R\$ 48,29 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 5,53 | R\$ 331,80 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,34 | R\$ 21,36 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,98 | R\$ 5,96 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 5,31 | R\$ 31,86 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,35 | R\$ 36,35 |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,19 | R\$ 2,38 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,37 | R\$ 39,37 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 489,26 | R\$ 489,26 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 264,72 | R\$ 264,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.271,35 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.271,35 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 366,40 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1.637,75 | |

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\$ 20,13 | R\$ 0,40 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 12,25 | R\$ 0,49 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 15,10 | R\$ 0,18 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 27,91 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,32 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 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\$ 6,04 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 2,94 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 1,74 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 7,78 | |

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\$ 34,59 | R\$ 35,28 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,29 | R\$ 24,29 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,25 | R\$ 55,13 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,10 | R\$ 2,27 |

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



CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL
 CENPEL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | 2,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 31,10 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 116,97 |
| VALOR: | | | | R\$ 148,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | | | | R\$ 20,12 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | R\$ 42,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 190,74 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|-------------|----------------|------------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | 1,10000000 | R\$ 14,67 | R\$ 16,14 |
| I1160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | 0,50000000 | R\$ 7,64 | R\$ 3,82 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | 3,15000000 | R\$ 12,25 | R\$ 38,59 |
| I1724 | PREGO | 0,15000000 | R\$ 15,10 | R\$ 2,27 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 60,82 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| I2543 | SERVENTE | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 29,06 |
| VALOR: | | | | R\$ 89,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | | | | R\$ 18,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | R\$ 25,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 115,78 |

1.8. C0371 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|----------------|--------------|
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | 1,00000000 | R\$ 144,31 | R\$ 144,31 |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | 30,00000000 | R\$ 5,25 | R\$ 157,50 |
| I0400 | CADEADO MEDIO | 2,00000000 | R\$ 21,70 | R\$ 43,40 |
| I0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | 1,00000000 | R\$ 34,50 | R\$ 34,50 |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | 1,00000000 | R\$ 29,15 | R\$ 29,15 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | 59,00000000 | R\$ 23,14 | R\$ 1.365,26 |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | 1,00000000 | R\$ 5,00 | R\$ 5,00 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | 1,00000000 | R\$ 9,23 | R\$ 9,23 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | 3,00000000 | R\$ 13,96 | R\$ 41,88 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | 3,00000000 | R\$ 3,40 | R\$ 10,20 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | 1,00000000 | R\$ 5,30 | R\$ 5,30 |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | 3,00000000 | R\$ 40,47 | R\$ 121,41 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | 94,00000000 | R\$ 1,32 | R\$ 124,08 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | 4,00000000 | R\$ 9,87 | R\$ 39,48 |

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



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.922.641/0001-02 - Inscricao Municipal: 488987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,96 | R\$ 11,84 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 94,18 | R\$ 94,18 |
| I2379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,39 | R\$ 51,39 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 50,00000000 | R\$ 16,84 | R\$ 842,00 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 16,28 | R\$ 32,56 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,83 | R\$ 35,83 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,39 | R\$ 22,39 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,96 | R\$ 15,96 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 25,30000000 | R\$ 1,31 | R\$ 33,14 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 11,43000000 | R\$ 27,91 | R\$ 319,01 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,47 | R\$ 22,35 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 20,00000000 | R\$ 19,09 | R\$ 381,80 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 14,66 | R\$ 43,98 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,70 | R\$ 13,70 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 10,53 | R\$ 31,59 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 3,80 | R\$ 11,40 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 6,46 | R\$ 19,38 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 2,91 | R\$ 17,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4.130,66 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 60,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1.246,20 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 15,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 311,55 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 75,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 1.166,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2.724,00 |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,43200000 | R\$ 396,85 | R\$ 171,44 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 40,80000000 | R\$ 42,80 | R\$ 1.746,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.917,68 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 8.772,34 |
| VALOR ENCARGOS (63.65%): | R\$ 2.717,84 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2.528,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11.300,53 |

1.9. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|-------|--------------|----------------|-----------|
| I0197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,02560000 | R\$ 5,25 | R\$ 5,38 |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,86290000 | R\$ 23,14 | R\$ 43,11 |
| I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 9,23 | R\$ 0,32 |
| I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,27350000 | R\$ 13,96 | R\$ 3,82 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | R\$ 3,40 | R\$ 0,35 |
| I2331 FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 40,47 | R\$ 1,38 |

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



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 16.002.641/0001-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | R\$ 1,32 | R\$ 4,24 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 9,87 | R\$ 0,68 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 2,96 | R\$ 0,30 |
| I0196 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | R\$ 16,84 | R\$ 28,79 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | R\$ 16,28 | R\$ 1,67 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,86500000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,13 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,20510000 | R\$ 27,91 | R\$ 5,72 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,13680000 | R\$ 4,47 | R\$ 0,61 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | R\$ 19,09 | R\$ 13,05 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CADA) | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 14,66 | R\$ 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 112,05 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,51300000 | R\$ 20,77 | R\$ 52,20 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,65 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,56410000 | R\$ 15,55 | R\$ 39,87 |
| TOTAL Mão de Oبرا: | | | | | | R\$ 102,72 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | R\$ 396,85 | R\$ 5,87 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | R\$ 42,80 | R\$ 59,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 65,10 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 279,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 98,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 80,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 360,53 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,21 | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,86 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 65,60 | R\$ 60,94 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 74,04 | R\$ 46,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 213,84 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 71,82 | R\$ 15,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 336,21 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Oبرا: | | | | | | R\$ 93,30 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 445,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 68,53 |

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



CENTRO NORTE DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
CNPJ 15.924.000/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 126,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 573,73 |

2.2. 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\$ 123,22 | R\$ 0,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,99 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,64 | R\$ 9,07 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,27 |

| 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\$ 13,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 1,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,08 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,05 | R\$ 5,96 |
| I8264 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 45,58 | R\$ 45,58 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,25 | R\$ 15,93 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,41 | R\$ 0,40 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,61 | R\$ 4,47 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,73 | R\$ 6,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 78,66 |

| 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 | 0,03000000 | R\$ 386,16 | R\$ 11,58 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,25 | R\$ 6,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,43 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 109,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 31,64 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 15.982.047/0001-05 - INSC. ESTADUAL: 098957



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 131,52 | R\$ 4,60 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,47 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,05 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,83 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,92900000 | R\$ 15,55 | R\$ 45,55 |
| 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\$ 58,68 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 64,20 | R\$ 73,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,83 |

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

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 497,71 | R\$ 149,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 149,31 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 435,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 163,12 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 125,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 561,45 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,16 | R\$ 65,08 |

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



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM EDUCAÇÃO LTDA
 CNPJ: 07.922.041/0001-00 - FUNDADA EM 1997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Material | R\$ 65,08 |
|----------------|-----------|

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 91,52 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 17,11 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 26,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,90 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,14 | R\$ 2,86 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,41 | R\$ 2,01 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,61 | R\$ 2,31 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,73 | R\$ 9,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,91 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 21,80 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,80 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 65,71 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 29,71 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 18,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,65 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 29,47 | R\$ 12,67 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,14 | R\$ 0,71 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,25 | R\$ 24,50 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,41 | R\$ 3,35 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,61 | R\$ 7,05 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,73 | R\$ 15,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,85 | |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 114,63 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 30,86 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 33,01 |

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 16.033.019/0001-08 (INSCRIÇÃO ESTADUAL 00000)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 147,54

2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 72,61 | R\$ 83,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,50 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,55 | R\$ 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,22 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 103,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 13,09 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 29,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 133,61 |

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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,98 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,07 | R\$ 2,33 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,18 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 16,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,99 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,19 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59,18 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 23,77 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 17,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,24 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 22,21 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,44 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 6,10000000 | R\$ 9,23 | R\$ 56,30 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 72,61 | R\$ 2,16 |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 2,00000000 | R\$ 23,14 | R\$ 46,28 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 9,18 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 71,82 | R\$ 2,87 |

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



CENTRO NORDE-PIENSE DE LICITAÇÕES LTDA
CNPJ: 07.55349/0001-00 - Itaipoca, Maranhão, BRASIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|------------|
| TOTAL Material | R\$ 116,81 |
|----------------|------------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 51,37 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 168,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 32,20 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 48,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 217,22 |

3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,21 | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,86 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 9,24 | R\$ 554,40 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,77 | R\$ 11,72 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 65,60 | R\$ 40,90 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 74,04 | R\$ 65,01 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,54 | R\$ 176,90 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 12,25 | R\$ 7,35 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,41 | R\$ 26,82 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,73 | R\$ 48,65 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 931,75 |

| Mão de Obra | | FONTES | 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 |
| I0496 | 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\$ 1.637,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 435,01 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 471,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.109,43 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 22,21 | R\$ 0,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,67 |

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

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



CENTRO DE PLANEJAMENTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 15.073.041/0001-08 - Itaipicoca, Maranhão, 65057-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 9,23 | R\$ 20,12 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,39 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 72,61 | R\$ 5,81 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | R\$ 65,60 | R\$ 5,58 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,04 | R\$ 2,22 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 24,30 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 64,20 | R\$ 9,63 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 71,82 | R\$ 0,72 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | R\$ 5,60 | R\$ 2,52 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 16,50 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 10,08 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 97,87 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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\$ 66,48 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 5,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 80,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 152,96 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 251,50 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 96,11 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 72,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 323,98 |

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

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 844,83 | R\$ 152,07 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.2.9 ESP. = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 31,71 | R\$ 16,49 |
| 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\$ 519,94 | R\$ 36,40 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 9,68 | R\$ 5,03 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,80 | R\$ 42,80 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 26,43 | R\$ 3,17 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 22,10 | R\$ 11,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 272,40 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 272,40 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 93,37 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 78,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 350,91 |

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.042.947/0001-02 (Inscrição Municipal: 40997)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.6. C2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 2,44000000 | R\$ 72,61 | R\$ 177,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 177,17 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,55 | R\$ 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 197,38 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | R\$ 13,08 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | R\$ 56,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 254,26 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,08 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,08 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,74 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 15,55 | R\$ 5,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,34 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 497,71 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,92 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | R\$ 5,97 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | R\$ 6,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 28,24 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 22,21 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,44 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0183 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 9,23 | R\$ 12,48 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,20 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 72,61 | R\$ 2,90 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,14 | R\$ 23,14 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,54 | R\$ 9,37 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 71,82 | R\$ 6,46 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,10 | R\$ 0,30 |

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



CENTRO AGILIZADOR E IMPRESSIONAL LDB
 COM O SEU PROJETO DE LICITAÇÃO ABERTO

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Material | R\$ 54,83 |
|----------------|-----------|

| 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\$ 109,77 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 33,80 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 31,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 141,41 |

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\$ 4,51 | R\$ 22,55 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 22,55 |
|-----------------|-----------|

| 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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 846,81 | R\$ 4,49 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 4,49 |
|----------------|----------|

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 82,42 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 35,81 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 23,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 106,17 |

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\$ 1.780,08 | R\$ 0,53 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 15,10 | R\$ 0,23 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,76 |
|-----------------|----------|

| 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 |
|--------------------|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,46 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 1,71 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 1,00 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 15.062.611/0001-00 (Inscrição Municipal: 48997)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,46 |
|----------------|----------|

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\$ 12,25 | R\$ 1,59 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | R\$ 15,10 | R\$ 0,42 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,08300000 | R\$ 9,73 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,82 |

| 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\$ 8,01 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 3,26 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 2,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,32 |

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\$ 1,76 | R\$ 1,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,81 |

| 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\$ 5,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 2,61 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 1,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,68 |

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\$ 65,60 | R\$ 0,70 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 159,65 | R\$ 159,65 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,07 | R\$ 1,84 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,93 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 23,97 | R\$ 71,91 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,70 | R\$ 44,70 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 42,35 | R\$ 84,70 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 2,08 |

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

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



CENTRO NORTE PAULISTA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 10.923.411/0001-06 (Insc. no Estado nº 48997)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 11710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 298,14 | R\$ 298,14 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,10 | R\$ 3,02 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 8,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 675,71 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|------------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 16,77 | R\$ 62,89 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 20,77 | R\$ 77,89 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 29,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,55 | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 191,63 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 867,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 117,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 249,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.117,31 |

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

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| 11526 | MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 135,40 | R\$ 135,40 |
| 11586 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 135,52 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,39 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 143,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,18 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 41,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 185,36 |

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

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 10815 | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG | 0,90000000 | R\$ 19,45 | R\$ 17,51 |
| 11342 | LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 32,94 | R\$ 34,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,10 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | 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\$ 58,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.89%): | R\$ 4,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 16,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 75,54 |

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



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 15.924.419/0001-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,67 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,29 | R\$ 3,89 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 12,32 | R\$ 1,60 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,37 |

| 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\$ 20,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,47 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1514 MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 28,74 | R\$ 0,11 |
| I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 0,82000000 | R\$ 1,07 | R\$ 0,88 |
| I2062 TELHA TERMOACUSTICA | SEINFRA | M2 | 1,06000000 | R\$ 110,58 | R\$ 117,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 118,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,69 |
| I2070 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,26 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 126,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,03 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 36,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 162,91 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 15,40000000 | R\$ 7,18 | R\$ 110,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 110,57 |

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

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 08.022.547-0001-09 / Inscrição Municipal: 409907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,16000000 | R\$ 16,77 | R\$ 36,22 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 51,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 88,15 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 198,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 53,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 57,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 255,99 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10632 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01830000 | R\$ 44,18 | R\$ 0,81 |
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01320000 | R\$ 93,25 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,04 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 19375 | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | SEINFRA | KG | 2,03500000 | R\$ 27,73 | R\$ 56,43 |
| 16804 | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | SEINFRA | UN | 0,16000000 | R\$ 134,28 | R\$ 21,48 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,02400000 | R\$ 13,41 | R\$ 0,32 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,00480000 | R\$ 56,65 | R\$ 0,27 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 80,40 | R\$ 14,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 92,97 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,55 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,82800000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,88 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,44800000 | R\$ 20,77 | R\$ 9,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,96 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 130,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 22,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 37,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 168,72 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | R\$ 65,60 | R\$ 4,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,54 | R\$ 15,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,54 |

| 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 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 02.243.099/00-15 (15/03/2015) (08/04/2015)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 52,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 15,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,21 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11218 GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | R\$ 6,20 | R\$ 1,61 |
| 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\$ 33,79 | R\$ 38,86 |
| 19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,55 | R\$ 3,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 43,49 |

| 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\$ 65,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,29 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 18,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,02 |

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 65,60 | R\$ 2,39 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,54 | R\$ 3,37 |
| 11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,79 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,12 |

| 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\$ 32,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,45 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,63 | R\$ 27,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,26 |

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



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 03.522.041/0001-02 - Inscrição Municipal 480887

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,35 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,07 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,43 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,40 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,71 |

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

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,76 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,88 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 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\$ 432,37 | R\$ 10,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,81 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,00 |

8.1.3. 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\$ 65,60 | R\$ 1,59 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,54 | R\$ 3,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,53 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CREA - 03/0000000-00/0000000-0000000

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 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\$ 30,43 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 15,55 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 8,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,20 |

1. 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 |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I8508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 15,76 |
| I8500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,21 | R\$ 46,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,19 |

| 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\$ 88,34 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 16,25 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 25,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 113,80 |

8.2. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,49 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,47 |

| 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\$ 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,25 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 5,29 | R\$ 0,53 |
| I0119 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS | SEINFRA | KG | 7,00000000 | R\$ 2,72 | R\$ 19,04 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 08.002.041/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| I1595 | PASTA DE CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 2,99 | R\$ 8,97 |
| I1598 | PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 92,03 | R\$ 93,87 |
| I1871 | SODA CAUSTICA | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 12,21 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 123,02 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1599 | PASTILHEIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,35 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 146,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,55 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 42,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 188,55 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 3,49 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,31 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,78 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,36 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,20 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,75 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00600000 | R\$ 15,10 | R\$ 0,09 |
| I1829 | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 10,86 | R\$ 11,19 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 2,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,96 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | 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\$ 27,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,10 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,17 |

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



CENTRO AGENTE PÚBLICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 15.92.941/0001-02 - Avenida Municipal 4000/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,41 |
| I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,89 | R\$ 3,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,30 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,52 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,60 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 66,59 | R\$ 66,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,59 |

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

| Serviço | FORNTE | 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\$ 627,11 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,35 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 83,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 23,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 107,20 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 66,60 | R\$ 0,47 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,05 |

| Mão de Obra | FORNTE | 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 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 06.022.341/0001-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 380,33 | R\$ 380,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 380,33 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 515,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 153,90 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 148,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 663,64 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,21 | R\$ 0,24 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,92 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 9,87 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 72,61 | R\$ 2,18 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,70 | R\$ 2,36 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,54 | R\$ 14,35 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R\$ 17,70 | R\$ 0,53 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 35,77 | R\$ 3,58 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,18 | R\$ 1,71 |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,34 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 37,93 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 113,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 45,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 146,33 |

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

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.002.541/0001-08 - Inscrição Municipal: 488887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00260000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,17 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,61000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,50 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,95 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,46 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,73 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 60,40 | R\$ 60,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,40 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 627,11 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,35 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 77,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 99,23 |

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

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

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 380,33 | R\$ 380,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 380,33 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 515,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 153,90 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 148,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 663,64 |

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

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



CENTRO NOVO PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA
 CNPJ: 09.000.000/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 66,60 | R\$ 2,39 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | R\$ 0,54 | R\$ 4,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,12 | |

| 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\$ 20,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,87 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,68 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 9,87 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 72,61 | R\$ 2,18 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 15,70 | R\$ 1,57 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,54 | R\$ 14,35 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 35,77 | R\$ 3,58 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,18 | R\$ 1,71 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,34 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,61 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 16,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,97 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 91,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 33,33 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,56 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 06.972.047/0001-08 / Inscrição Municipal: 489937

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 13,70 | R\$ 13,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,97 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,25000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,47 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,19 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,35 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| I0176 | BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA | UN | 1,00000000 | R\$ 325,05 | R\$ 325,05 |
| I0245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,70 | R\$ 2,70 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | R\$ 7,29 | R\$ 14,58 |
| I7336 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA | UN | 1,00000000 | R\$ 59,86 | R\$ 59,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 402,19 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 25,16 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 30,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,64 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 457,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 33,61 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 131,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 589,78 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00000000 | R\$ 384,78 | R\$ 384,78 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | R\$ 203,57 | R\$ 203,57 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | R\$ 17,21 | R\$ 17,21 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 16.552.841/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | DESCR. MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,15 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,29 | R\$ 14,58 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,13 | R\$ 28,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 648,42 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | 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\$ 722,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,80 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 208,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 930,85 |

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

| Material | DESCR. MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 384,78 | R\$ 384,78 |
| I0408 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 203,57 | R\$ 203,57 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,21 | R\$ 17,21 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,15 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,29 | R\$ 14,58 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,13 | R\$ 28,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 648,42 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | 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\$ 722,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,80 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 208,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 930,85 |

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

| Material | DESCR. MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 317,14 | R\$ 317,14 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 530,35 | R\$ 530,35 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,21 | R\$ 17,21 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,15 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,99 | R\$ 5,99 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,47 | R\$ 0,95 |

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



CENTRO DE ESTUDOS EM PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 05.907.641/0001-08 | Inscrição Estadual: 409007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|----------|------------|
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,29 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 888,34 |

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

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 999,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,22 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 288,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.287,70 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,50 | R\$ 49,50 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,58 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 68,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 87,77 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,24 |
| 11711 | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,46 | R\$ 23,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,77 |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 63,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 18,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 82,10 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 16.002.041/0001-04 (Inscrição Estadual: 400827)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 72,81 | R\$ 0,58 |
| I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 260,95 | R\$ 260,95 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 263,26 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 56,02 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 319,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 35,12 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 92,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 411,30 |

10.1.9. 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\$ 8,17 | R\$ 4,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,09 |

| 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\$ 846,81 | R\$ 0,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,85 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,23 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,40 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 91,07 | R\$ 91,07 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,21 | R\$ 17,21 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,23 |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 125,36 | R\$ 125,36 |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,15 | R\$ 75,15 |
| I2272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,57 | R\$ 14,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 323,59 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 06.912.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 440287



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 25,16 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 30,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 55,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 379,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 33,61 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 109,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 488,52 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,21 | R\$ 17,21 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,23 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 94,18 | R\$ 94,18 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,29 | R\$ 14,58 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 125,36 | R\$ 125,36 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,15 | R\$ 75,15 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,57 | R\$ 14,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 341,28 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 16,77 | R\$ 46,12 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 20,32 | R\$ 55,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 102,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 443,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 61,61 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 127,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 571,03 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 17,21 | R\$ 34,42 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,30 |
| I8637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 173,57 | R\$ 173,57 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,29 | R\$ 14,58 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 125,36 | R\$ 125,36 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,09 | R\$ 35,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 383,32 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 55,34 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 20,32 | R\$ 67,06 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 15.985418/0001-88 / Insc. Municipal: 49387



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 122,40 |
| VALOR: | R\$ 505,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 73,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 145,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 651,47 |

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\$ 0,27 | R\$ 0,08 |
| I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 84,08 | R\$ 84,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 84,16 |

| 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\$ 108,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 31,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 139,47 |

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\$ 72,61 | R\$ 0,04 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,08 |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 188,57 | R\$ 188,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 188,69 |

| 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\$ 15,65 | R\$ 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,40 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 220,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 19,14 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 63,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 283,52 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,96 | R\$ 30,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,96 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 15.958.410/0001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,39 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,26 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,27 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,43 | R\$ 33,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,43 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,39 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,26 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,45 |

10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,03 | R\$ 81,03 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 81,11 |

| Mão de Obra | | FONTES | 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\$ 99,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 28,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 128,38 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,07 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,24 |
| I1839 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,39 | R\$ 22,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,70 |

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



CENTRO APOIO PEDAGÓGICO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 16.964.000/0001-90 - Unidade Municipal: 000007

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 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\$ 59,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 22,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 17,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 76,03 |

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\$ 368,56 | R\$ 368,56 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,70 | R\$ 22,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 391,36 |

| 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\$ 439,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 29,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 126,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 565,67 |

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\$ 72,61 | R\$ 5,74 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | R\$ 74,04 | R\$ 2,37 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,86500000 | R\$ 1,07 | R\$ 10,56 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,52100000 | R\$ 0,54 | R\$ 10,00 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | LIN | 45,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 29,70 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,96000000 | R\$ 3,06 | R\$ 2,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,31 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,07000000 | R\$ 20,77 | R\$ 42,99 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,14200000 | R\$ 15,55 | R\$ 48,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 108,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 169,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 67,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 48,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 218,90 |

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



CENTRO NORTE PLANALTO E IMPRESCINDÍVEL LTDA
 CNPJ: 14.027.011/0001-04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 8,05 | R\$ 12,08 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 72,61 | R\$ 3,19 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,93000000 | R\$ 0,54 | R\$ 12,38 |
| I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,13000000 | R\$ 6,70 | R\$ 7,57 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | R\$ 71,82 | R\$ 4,38 |
| I2491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.032,39 | R\$ 1.032,39 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 159,48 | R\$ 159,48 |
| I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,17 | R\$ 36,17 |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 0,00000000 | R\$ 42,81 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1.267,84 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 71,12 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 20,77 | R\$ 57,12 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 15,55 | R\$ 42,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 229,70 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.497,34 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | R\$ 140,47 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 431,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.928,87 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | R\$ 8,05 | R\$ 9,18 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 72,61 | R\$ 2,18 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,38000000 | R\$ 0,54 | R\$ 8,85 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,61 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 71,82 | R\$ 2,87 |
| I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 435,55 | R\$ 435,55 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 159,48 | R\$ 318,96 |
| I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 84,08 | R\$ 168,16 |
| I2285 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 35,09 | R\$ 70,18 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1.016,54 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO 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 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.090.542/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.255,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 146,04 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 361,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.617,61 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 276,22 | R\$ 22,10 |
| I1090 EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 13,63 | R\$ 14,31 |
| I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 693,96 | R\$ 693,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 730,37 |

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

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 839,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,70 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 241,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.081,22 |

10.1.24. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,18 | R\$ 23,18 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,20 |
| I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 102,13 | R\$ 102,13 |
| I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 319,96 | R\$ 319,96 |
| I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,78 | R\$ 30,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 476,25 |

| Mão de Obra | FORNTE | 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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 111,27 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 587,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,22 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 169,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 756,84 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.767,70 | R\$ 1.767,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.767,70 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 16.092.047/0001-56 - INSC: 00000000000000000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 41,93 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 50,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 92,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.860,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 56,01 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 536,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 2.396,61 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 43,89 | R\$ 0,04 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 38,11 | R\$ 0,01 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 2,91 | R\$ 4,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,71 |

| 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 | 0,40000000 | R\$ 20,32 | R\$ 8,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 8,96 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 5,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 25,18 |

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\$ 43,89 | R\$ 0,05 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 38,11 | R\$ 0,02 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,52 | R\$ 9,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,85 |

| 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\$ 26,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 10,08 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 7,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 34,19 |

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

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 10.932.241/0001-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|------|------------|----------------|-----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00120000 | R\$ 43,89 | R\$ 0,05 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | R\$ 38,11 | R\$ 0,02 |
| I2202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | M | 1,50000000 | R\$ 9,49 | R\$ 14,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,31 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,33 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|------|------------|----------------|-----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00220000 | R\$ 43,89 | R\$ 0,10 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00080000 | R\$ 38,11 | R\$ 0,03 |
| I2204 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2") | M | 1,40000000 | R\$ 18,36 | R\$ 25,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,83 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,70000000 | R\$ 16,77 | R\$ 11,74 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,70000000 | R\$ 20,32 | R\$ 14,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,96 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 15,68 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 14,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 66,72 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|------------|----------------|-----------|
| I1813 | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 73,91 | R\$ 73,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 73,91 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,15000000 | R\$ 20,32 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,44 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 85,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,99 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 24,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,95 |

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



CENTRO AGITE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 02.082.347/0001-88 | Inscricao Municipal: 409027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,25 |
| I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,62 | R\$ 54,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,87 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,23 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 20,32 | R\$ 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,63 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 77,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,67 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 99,84 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,32 |
| I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,87 | R\$ 66,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 67,19 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,23 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 20,32 | R\$ 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,63 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 89,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,67 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 25,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 115,71 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,51 |
| I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,24 | R\$ 97,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 97,75 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 16,77 | R\$ 15,93 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 20,32 | R\$ 19,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,23 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 132,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 21,28 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 38,32 |

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.052.041/0001-02 (Inscrição Municipal: 405907)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 171,30

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I6722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,69 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 43,89 | R\$ 0,13 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,25000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,89 | |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 4,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,45 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I6723 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,42 | R\$ 1,42 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 43,89 | R\$ 0,18 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,74 | |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 5,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,54 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I6725 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,45 | R\$ 3,45 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 43,89 | R\$ 0,18 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,70000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,82 | |

| Mão de Obra | FORTE | 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 |

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



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA.
 CNPJ: 08.052.941/0001-08 | Inscricao Municipal: 429907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,57 |
| VALOR: | R\$ 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,37 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,10 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,51 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 47,86 | R\$ 28,72 |
| I2266 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 210,83 | R\$ 210,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 240,06 | |

| Mão de Obra | FORNTE | 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\$ 314,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,80 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 90,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 404,80 |

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

| Serviço | FORNTE | 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\$ 59,18 | R\$ 78,93 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 6,12 | R\$ 7,71 |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 127,73 | R\$ 2,55 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.4 | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 41,33 | R\$ 52,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 139,27 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 139,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 62,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 40,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 179,41 |

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

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 42,29 | R\$ 3,38 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,46 | R\$ 49,84 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 386,16 | R\$ 30,89 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 94,63 | R\$ 16,28 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
 CNPJ: 08.908.000/0001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|----|------------|------------|------------|
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,84 | R\$ 10,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 111,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 111,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 24,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 32,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 143,22 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 0,73 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 1,07 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,60000000 | R\$ 2,05 |
| I1223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 100,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 104,48 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 31,16 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,33 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,49 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 158,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 33,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 46,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 204,79 |

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\$ 6,71 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 3,05 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,76 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | | R\$ 5,96 |
| 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\$ 0,03 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,07300000 | R\$ 0,08 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,06000000 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,14 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 4,15 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.102.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 40997

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 4,01 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 1,91 |
| 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 |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 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 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,62000000 | 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 |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 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 |

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\$ 126,49 | R\$ 1,24 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 163,37 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,84 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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



CENTRO AGENTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 16.052.041-0001/42 - 2011/01-000001-00001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | R\$ 15,55 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 0,46 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 4,04 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 126,49 | R\$ 28,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 2,89 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 36,21 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 74,31 | R\$ 0,00 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 232,93 | R\$ 1,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 0,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1,88 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | 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 |

11.1.2. 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\$ 126,49 | R\$ 1,24 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 163,37 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,84 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 05.502.041/0001-09 - Inscrição Municipal 408987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | R\$ 15,55 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,30 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,46 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,04 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 126,49 | R\$ 28,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 28,11 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,89 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,21 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 74,31 | R\$ 0,00 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 232,93 | R\$ 1,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,46 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,88 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 131,52 | R\$ 4,60 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,47 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,05 | |

| Mão de Obra | FONTES | 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\$ 22,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 11,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,83 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 15.557.041/0001-09 / Inscricao Municipal: 48887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 72,61 | R\$ 83,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 83,50 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,55 | R\$ 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 103,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 13,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 29,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 133,61 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 65,60 | R\$ 45,79 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 74,04 | R\$ 65,01 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 118,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 229,60 |
| 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 | 16,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 248,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 290,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 519,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 185,99 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 149,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 669,79 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,14 | R\$ 2,86 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,41 | R\$ 2,01 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,61 | R\$ 2,31 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,73 | R\$ 9,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,91 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 21,80 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 29,71 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 15.912.941/0001-00 - Inscrição Municipal 408887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 18,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,65 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,23 | R\$ 10,61 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,81 |

| 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\$ 13,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 1,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,79 |

11.2.4. 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\$ 22,21 | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,86 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 65,60 | R\$ 60,94 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 74,04 | R\$ 46,42 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 213,84 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 71,82 | R\$ 15,01 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 336,21 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 445,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 128,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 573,73 |

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

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 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 16.092.941/0001-08 - Inscrição Municipal: 488907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------------|
| 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 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I9071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,00 | R\$ 30,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,00 | |

| Mão de Obra | FORNTE | 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\$ 93,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 28,87 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 120,20 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 29,47 | R\$ 12,67 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,14 | R\$ 0,71 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,25 | R\$ 24,50 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,41 | R\$ 3,35 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,61 | R\$ 7,05 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,73 | R\$ 15,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,85 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | 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\$ 114,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 30,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 33,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 147,54 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,05 | R\$ 9,26 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,46 | |

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



CENTRO NORTE PAULISTA DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 10.552.041/0001-09 - Inscricao Municipal 403607



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,17 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 1,59 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 3,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 15,56 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,23 | R\$ 10,61 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,81 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 1,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 3,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 17,79 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,21 | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,86 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 65,60 | R\$ 60,94 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 74,04 | R\$ 46,42 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 213,84 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 71,82 | R\$ 15,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 336,21 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 445,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 128,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 573,73 |

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



CENTRO NORTE Planejador e Empreendimentos Ltda.
 CNPJ: 08.952.941/0001-00 - Inscrição Municipal: 489987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

| | |
|--------------------------|------------|
| 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 | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I9071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,00 | R\$ 30,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,00 |

| Mão de Obra | | FONTES | 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\$ 93,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 28,87 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 120,20 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | R\$ 65,60 | R\$ 4,79 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,54 | R\$ 15,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,54 |

| Mão de Obra | | FONTES | 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\$ 52,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 15,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,21 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1218 | GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | R\$ 6,20 | R\$ 1,61 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 09.052.841/0001-09 (Inscrição Municipal: 499802)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 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\$ 33,79 | R\$ 38,86 |
| 19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,55 | R\$ 3,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 43,49 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 65,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,29 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 18,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,02 |

11.4.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 65,60 | R\$ 2,39 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,54 | R\$ 3,37 |
| 11562 | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,79 | R\$ 4,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,12 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 32,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,45 |

11.5.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,47 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 1,07 | R\$ 0,52 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,10 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 123,65 | R\$ 123,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 125,74 |

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 234,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,70 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 67,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 302,34 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 3,27 | R\$ 13,08 |
| 11061 ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,23000000 | R\$ 17,68 | R\$ 21,75 |
| 12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M) | SEINFRA | KG | 6,12000000 | R\$ 8,10 | R\$ 49,57 |
| 12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M) | SEINFRA | KG | 20,41000000 | R\$ 8,10 | R\$ 165,32 |
| 12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,25000000 | R\$ 32,67 | R\$ 40,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 290,56 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 134,16 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 207,70 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| 11879 SOLDADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 21,43 | R\$ 64,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 412,38 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 702,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 261,07 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 202,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 905,53 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 36,59 | R\$ 7,32 |
| 16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 77,66 | R\$ 31,06 |
| 11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 48,64 | R\$ 29,18 |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 69,02 | R\$ 186,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 253,91 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 27,00 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 27,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,00 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 307,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 32,50 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 88,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 396,55 |

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 16.092.941/0001-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,50 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,29 | R\$ 3,89 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,64 | R\$ 0,49 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 21,94 | R\$ 2,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,51 |

| Mão de Obra | | FORNTE | 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\$ 37,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 18,30 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 10,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,37 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 12,94 | R\$ 2,46 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 7,41 | R\$ 2,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,76 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,58 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,82 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,47 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,84 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,57 | R\$ 1,39 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,13 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 23,90 | R\$ 5,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,10 |

| Mão de Obra | | FORNTE | 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 |

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



CENTRO AGENTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 03.022.041/0001-04 - Inscrição Municipal: 408927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,46 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 43,89 | R\$ 10,97 |
| I0253 | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 668,14 | R\$ 668,14 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,81 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,84 | R\$ 4,84 |
| I2218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 15,20 | R\$ 91,20 |
| I2284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,92 | R\$ 41,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 817,88 | |

| 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\$ 921,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 62,27 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 265,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.186,43 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 43,89 | R\$ 10,97 |
| I0250 | BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 881,21 | R\$ 881,21 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,81 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,84 | R\$ 4,84 |
| I2218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 15,20 | R\$ 91,20 |
| I2284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,92 | R\$ 41,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.030,95 | |

| 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\$ 1.134,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 62,27 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 326,84 |

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



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 15.022.041-00/01-00 | Inscrição Municipal: 40987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 1.460,91

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 43,89 | R\$ 10,97 |
| I0254 | BOMBA CENTRIFUGA P=2CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.094,29 | R\$ 1.094,29 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,81 |
| I1292 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,55 | R\$ 10,55 |
| I2217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 20,58 | R\$ 123,48 |
| I2287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,58 | R\$ 66,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.306,88 | |

| 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\$ 1.409,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 62,27 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 406,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.816,08 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 43,89 | R\$ 13,17 |
| I0255 | BOMBA CENTRIFUGA P=3CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.154,98 | R\$ 1.154,98 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,81 |
| I1291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,29 | R\$ 11,29 |
| I2216 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 25,61 | R\$ 153,66 |
| I2288 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 71,03 | R\$ 71,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.404,94 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 60,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,89 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.532,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 77,23 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 441,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.974,59 |

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

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



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.823.498/0001-05 (Insulcar Matrícula: 88997)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 43,89 | R\$ 10,97 |
| I0256 | BOMBA CENTRIFUGA P=5CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.737,35 | R\$ 1.737,35 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,81 |
| I1292 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,55 | R\$ 10,55 |
| I2217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 20,58 | R\$ 123,48 |
| I2287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,56 | R\$ 66,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.949,72 |

| 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\$ 2.052,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 62,27 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 591,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.644,47 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0246 | BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.380,68 | R\$ 2.380,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.380,68 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 134,16 |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 27,14 | R\$ 54,28 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 162,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 351,00 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.731,68 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 210,05 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 787,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.518,95 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0247 | BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.678,52 | R\$ 2.678,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.678,52 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 134,16 |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 27,14 | R\$ 54,28 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 162,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 351,00 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 03.030.000/0001-00 Inscrição Municipal 489927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.029,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 210,05 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 873,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.902,63 |

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\$ 5.097,27 | R\$ 5.097,27 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5.097,27 |

| 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\$ 5.522,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 254,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1.591,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7.114,02 |

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\$ 4.185,79 | R\$ 4.185,79 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4.185,79 |

| 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\$ 4.610,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 254,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1.328,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5.939,85 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,38000000 | R\$ 43,89 | R\$ 16,68 |
| 10261 BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1 1/2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 869,63 | R\$ 869,63 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,84 | R\$ 9,68 |
| 11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,01 | R\$ 18,06 |
| 12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 20,58 | R\$ 411,60 |
| 12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,20 | R\$ 304,00 |

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



CENTRO NÚCLEO PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.92.941/0001-08 / Inscrição Municipal: 49337



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I2284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,92 | R\$ 41,92 |
| I2287 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,56 | R\$ 66,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.738,13 |

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

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.884,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 88,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 543,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.427,70 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 43,89 | R\$ 15,36 |
| I0265 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 750,02 | R\$ 750,02 |
| I1293 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,84 | R\$ 9,68 |
| I1439 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,01 | R\$ 18,06 |
| I2218 | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 15,20 | R\$ 608,00 |
| I2284 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 41,92 | R\$ 83,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.484,96 |

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

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.594,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 66,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 459,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.053,79 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 43,89 | R\$ 10,97 |
| I0258 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 664,17 | R\$ 664,17 |
| I1298 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,74 | R\$ 5,48 |
| I1444 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 10,86 |
| I2223 | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 7,83 | R\$ 313,20 |
| I2286 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 37,92 | R\$ 75,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.080,52 |

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



CENTRO NUCLEO PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.022.047/0001-88 - Inscricao Municipal: 40002



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 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 | 0,80000000 | 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\$ 1.189,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 66,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 342,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.532,79 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 43,89 | R\$ 10,97 |
| 10259 | BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 634,60 | R\$ 634,60 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,74 | R\$ 5,48 |
| 11444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 10,86 |
| 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 7,83 | R\$ 313,20 |
| 12286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 37,92 | R\$ 75,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1 050,95 |

| 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 | 0,80000000 | 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\$ 1.160,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 66,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 334,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.494,70 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,38000000 | R\$ 43,89 | R\$ 16,68 |
| 10262 | BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.051,54 | R\$ 1.051,54 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,84 | R\$ 9,68 |
| 11439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,01 | R\$ 18,06 |
| 12217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 20,58 | R\$ 411,60 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,20 | R\$ 304,00 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,92 | R\$ 41,92 |
| 12287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,56 | R\$ 66,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1 920,04 |

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

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

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



CENTRO NUCLEO PLANETARIO E DESENVOLVIMENTO LTDA

15000-00-00000000-00000000-00000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 71,12 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,44

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.066,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 88,43 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 595,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.662,04 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,38000000 | R\$ 43,89 | R\$ 16,68 |
| 10263 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 997,19 | R\$ 997,19 |
| 11293 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,84 | R\$ 9,68 |
| 11439 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,01 | R\$ 18,06 |
| 12217 | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 20,58 | R\$ 411,60 |
| 12218 | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,20 | R\$ 304,00 |
| 12284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,92 | R\$ 41,92 |
| 12287 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,56 | R\$ 66,56 |

TOTAL Material: R\$ 1.865,69

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| 12320 | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 71,12 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,44

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.012,13 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 88,43 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 579,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.592,03 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 43,89 | R\$ 19,75 |
| 10264 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.138,27 | R\$ 1.138,27 |
| 11293 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,84 | R\$ 9,68 |
| 11439 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,01 | R\$ 18,06 |
| 12217 | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 20,58 | R\$ 411,60 |
| 12218 | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,20 | R\$ 304,00 |
| 12284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,92 | R\$ 41,92 |
| 12287 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,56 | R\$ 66,56 |

TOTAL Material: R\$ 2.009,84

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



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 16.951.000/00-01 - Inscrição Municipal: 48827



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,77 | 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\$ 2.156,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 88,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 621,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.777,72 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 43,89 | R\$ 10,97 |
| I0260 | BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 724,70 | R\$ 724,70 |
| I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,74 | R\$ 5,48 |
| I1444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 10,86 |
| I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 7,83 | R\$ 156,60 |
| I2218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 15,20 | R\$ 304,00 |
| I2286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,92 | R\$ 37,92 |
| I2284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,92 | R\$ 41,92 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1.292,45 | |

| 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 | 0,80000000 | 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\$ 1.401,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 66,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 404,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.805,80 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 43,89 | R\$ 13,17 |
| I0257 | BOMBA INJETORA P=7,5 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.305,67 | R\$ 2.305,67 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,81 |
| I1296 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 27,58 | R\$ 55,16 |
| I2221 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 36,29 | R\$ 435,48 |
| I2289 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 107,59 | R\$ 215,18 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3.025,47 | |

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

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 06.022341/0001-09 - Inscricao Municipal: 00067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 71,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 146,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.171,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 88,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 914,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 4.086,05 |

19. C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|
| 10266 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 34,01 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,01 |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,01 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 9,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 43,81 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|------------------|
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 2,49 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | R\$ 40,16 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,38 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 8,72 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | R\$ 11,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 9,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 40,80 |

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

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | 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\$ 59,18 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | R\$ 6,12 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 519,94 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,83000000 | R\$ 41,33 |

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



CENTRO NUCLEO PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Cnpj: 08.948.888/0001-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Serviço | RS 212,97 |
| VALOR: | RS 212,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | RS 94,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | RS 61,38 |
| VALOR COM BDI: | RS 274,35 |

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\$ 42,29 | R\$ 3,38 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,48 | R\$ 49,94 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 386,16 | R\$ 30,89 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.- 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 94,63 | R\$ 16,28 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,84 | R\$ 10,79 |
| TOTAL Serviço | | | | | RS 111,18 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | RS 111,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | RS 24,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | RS 32,04 |
| VALOR COM BDI: | RS 143,22 |

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: | | | | | RS 72,00 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | RS 72,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | RS 46,59 |
| VALOR BDI (28.82%): | RS 20,75 |
| VALOR COM BDI: | RS 92,75 |

13.5. 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: | | | | | RS 41,05 |

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

13.6. 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 | RS 26,42 |

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



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ Nº 02.841.980/01-11 (Insc. Estadual: 02007)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| 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 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 43,89 | R\$ 0,22 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | R\$ 38,11 | R\$ 0,29 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 3,80 | R\$ 3,84 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,35 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,02 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 20,32 | R\$ 4,88 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 8,90 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,07 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 1,36 | R\$ 0,45 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 40,16 | R\$ 0,40 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,46 | R\$ 6,52 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,37 | |

| Mão de Obra | FORNTE | 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\$ 18,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,72 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,83 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0081 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 2,28 | R\$ 0,75 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 40,16 | R\$ 0,60 |
| I2196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 9,33 | R\$ 9,42 |

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



LUXO NOTAS FISCALIS E EMPREENDEDOR LTDA
 CNPJ: 08.987.400/0001-08 - Inscrição Municipal: 48997

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Material | R\$ 10,77 |
|----------------|-----------|

| 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\$ 28,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,75 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,80 |

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\$ 2,49 | R\$ 0,82 |
| I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | R\$ 40,16 | R\$ 0,92 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,53 | R\$ 10,64 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 12,38 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,80 |

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\$ 43,89 | R\$ 0,44 |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,35 | R\$ 1,35 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 38,11 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,36 |

| 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\$ 12,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,28 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,42 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.902.047/0001-00 | Localização: Município: 40207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 43,89 | R\$ 0,66 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 1,81 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 38,11 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,31 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | 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\$ 13,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,28 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,65 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 43,89 | R\$ 2,19 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,99 | R\$ 5,99 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 38,11 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,23 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | 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\$ 27,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,08 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,97 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | R\$ 43,89 | R\$ 1,23 |
| I8240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | R\$ 38,11 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,62 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | 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 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 08.903.941/0001-00 (Inscrição Municipal: 403987)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,72 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,00 |

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\$ 43,89 | R\$ 1,32 |
| I6235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,25 | R\$ 2,25 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | R\$ 38,11 | R\$ 1,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,36 | |

| 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\$ 16,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,72 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,24 |

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\$ 43,89 | R\$ 1,84 |
| I8242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,95 | R\$ 5,95 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | R\$ 38,11 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,19 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,04 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | R\$ 20,32 | R\$ 8,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,57 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,18 |

13.17. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,91 | R\$ 5,82 |
| I0076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,79 | R\$ 1,79 |
| I1319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,71 | R\$ 11,71 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,05600000 | R\$ 40,16 | R\$ 2,25 |

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA

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



SECRETARIA DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.074.108/0001-02 - Inscrição Municipal: 82229



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 21,57 |
|-----------------|-----------|

| 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\$ 38,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 49,76 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,91 | R\$ 5,82 |
| I1326 | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,81 | R\$ 15,81 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,04600000 | R\$ 40,16 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,48 | |

| 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\$ 40,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,22 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02250000 | R\$ 43,89 | R\$ 0,99 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,03300000 | R\$ 38,11 | R\$ 1,26 |
| I2014 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,11 | R\$ 5,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,36 | |

| 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\$ 18,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,49 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,33 |

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



CENTRO NORTE PAULISTA DE EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.988.888/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,07500000 | R\$ 43,89 | R\$ 3,29 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 38,11 | R\$ 4,57 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,50 | R\$ 11,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,36 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | 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\$ 36,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 10,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,92 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | R\$ 43,89 | R\$ 2,52 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | R\$ 38,11 | R\$ 3,47 |
| 12008 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,98 | R\$ 10,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,97 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | 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\$ 34,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 43,84 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18230 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,93 | R\$ 52,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 52,93 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | 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\$ 71,48 |
|--------|-----------|

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.982.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 48887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 20,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 92,08 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0189 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | R\$ 8,05 | R\$ 14,09 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,21 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 65,60 | R\$ 6,89 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 1,07 | R\$ 5,84 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | R\$ 29,47 | R\$ 3,09 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | R\$ 0,54 | R\$ 15,39 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 71,82 | R\$ 3,02 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | R\$ 0,56 | R\$ 60,76 |
| I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,40000000 | R\$ 30,75 | R\$ 12,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 121,59 |

| Mão de Obra | FORNTE | 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\$ 66,46 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | R\$ 15,55 | R\$ 90,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 180,15 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 301,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 112,70 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 86,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 388,70 |

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

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 42,29 | R\$ 3,38 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,46 | R\$ 49,84 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 386,16 | R\$ 30,89 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 94,63 | R\$ 16,28 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,84 | R\$ 10,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 111,18 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 111,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,22 |

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

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



CENTRO NETE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 16.102.941/0001-00 - RUA PIAUI, 4000/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,21 | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,86 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 65,60 | R\$ 56,87 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 74,04 | R\$ 46,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 188,46 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 71,82 | R\$ 15,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 306,76 |

| Mão de Obra | | FORNTE | 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\$ 415,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 119,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 535,79 |

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

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

| | |
|--------------------------|------------|
| 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 23,14 | R\$ 9,95 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,25 | R\$ 24,50 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,28 | R\$ 4,07 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,61 | R\$ 7,05 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,73 | R\$ 15,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,14 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | 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\$ 111,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 30,86 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 25.922.041/0001-03 / Inscricao Municipal: 45887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 144,05 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,24 | R\$ 11,09 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,29 |

| 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\$ 14,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 1,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,41 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 87,77 | R\$ 6,14 |
| I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 101,78 | R\$ 7,63 |
| I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 22,65 | R\$ 1,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,36 |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 17,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,99 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,39 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 131,52 | R\$ 4,60 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,47 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,05 |

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.532.341/0001-09 / Inscrição Municipal: 40207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,83 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 126,49 | R\$ 1,24 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 163,37 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,84 |

| Mão de Obra | | FONTES | 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\$ 3,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,46 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,04 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 126,49 | R\$ 28,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,11 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,89 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,21 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 74,31 | R\$ 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 232,93 | R\$ 1,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,46 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,88 |

14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 74,04 | R\$ 85,15 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ 15.002.047/0001-06 / Inscrição Municipal: 00007

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 85,15 |
|-----------------|-----------|

| 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\$ 116,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,12 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 33,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 149,75 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 65,60 | R\$ 2,71 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 1,07 | R\$ 6,62 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,54 | R\$ 3,34 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 31,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 43,69 | |

| 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 | 1,84000000 | R\$ 15,55 | R\$ 28,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 59,77 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 103,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 37,27 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 29,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 133,28 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,98 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,07 | R\$ 2,33 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,18 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 16,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,99 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,19 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 23,77 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 17,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,24 |

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



CENTRO ESTUDO PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 17.922.041/0001-40 - Inscricao Municipal: 40097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 65,60 | R\$ 23,93 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,54 | R\$ 59,13 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 64,20 | R\$ 70,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 153,68 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 124,62 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 264,57 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 418,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 165,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 120,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 538,79 |

15.4. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | R\$ 8,05 | R\$ 42,42 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,88 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | R\$ 65,60 | R\$ 2,16 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 74,04 | R\$ 2,96 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 29,47 | R\$ 11,79 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 8,64 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | R\$ 9,73 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,02 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,71 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | R\$ 16,77 | R\$ 40,58 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 20,77 | R\$ 9,55 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | R\$ 20,77 | R\$ 50,26 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 126,77 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 196,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 77,61 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 56,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 253,50 |

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 |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.902.041/0001-02 | Inscrição Municipal: 49987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,05 | R\$ 5,96 |
| I8278 | 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\$ 52,88 | R\$ 52,88 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,25 | R\$ 15,93 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,41 | R\$ 0,40 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,61 | R\$ 4,47 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,73 | R\$ 6,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 85,96 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 386,16 | R\$ 15,45 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 228,25 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,58 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 123,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,36 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 35,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 158,77 |

15.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 74,04 | R\$ 85,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 85,15 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,10 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 116,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,12 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 33,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 149,75 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 87,77 | R\$ 6,14 |
| I0765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 101,78 | R\$ 7,63 |
| I0769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 22,65 | R\$ 1,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,36 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,02 |

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° - 23.08.02/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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 25.582.047/0001-09 - Inscricao Municipal: 49987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,02 |
| VALOR: | R\$ 17,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,99 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,39 |

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\$ 131,52 | R\$ 4,60 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 41,47 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,05 |

| Mão de Obra | | 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\$ 22,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,83 |

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\$ 126,49 | R\$ 1,24 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 163,37 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,84 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | R\$ 15,55 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,30 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 0,46 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,04 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 126,49 | R\$ 28,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,11 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,89 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



16.1. 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 RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00740000 | R\$ 43,89 | R\$ 0,32 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01130000 | R\$ 38,11 | R\$ 0,43 |
| 16205 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 17,58 | R\$ 19,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,09 | |

| 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\$ 42,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,44 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,54 |

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 7362) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 63,49 | R\$ 64,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,12 | |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 90,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 15,68 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 25,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 116,04 |

16.3. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 17493 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 117,10 | R\$ 117,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 117,10 | |

| Mão de Obra | FORTE | 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 |

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



CENTRO ADOTE PROJETO & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 20.924.089/0001-18 (Inscrição Estadual 40802)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,71 |
| VALOR: | R\$ 120,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 34,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 155,63 |

16.4. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8) | SEINFRA | M2 | 2,26000000 | R\$ 59,18 | R\$ 133,75 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,41000000 | R\$ 6,12 | R\$ 14,75 |
| C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 127,73 | R\$ 6,39 |
| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 2,41000000 | R\$ 41,33 | R\$ 99,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 254,50 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 254,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 113,96 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 73,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 327,85 |

16.5. 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\$ 42,29 | R\$ 3,38 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,46 | R\$ 49,84 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 386,16 | R\$ 30,89 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 94,63 | R\$ 16,28 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,84 | R\$ 10,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 111,18 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 111,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,22 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 43,89 | R\$ 0,04 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 38,11 | R\$ 0,01 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 2,91 | R\$ 4,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,71 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,71 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 03.502.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 40897



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,32 | R\$ 8,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 8,96 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 5,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 25,18 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,30000000 | R\$ 59,18 | R\$ 76,93 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 6,12 | R\$ 7,71 |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 127,73 | R\$ 2,55 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1,26000000 | R\$ 41,33 | R\$ 52,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 139,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 139,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 62,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 40,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 179,41 |

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\$ 42,29 | R\$ 3,38 |
| C0218 | ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,46 | R\$ 49,84 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 386,16 | R\$ 30,89 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 94,63 | R\$ 16,28 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 134,84 | R\$ 10,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 111,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 111,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 24,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 32,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 143,22 |

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 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 10.922.461/0001-08 - Rua João Manoel, 4000/08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| 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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,03 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,07300000 | R\$ 1,07 | R\$ 0,08 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,06000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,14 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,15 |
| 12543 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 |
| 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 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.962.943/0001-06 | Rua: Rua Municipal 4000/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 126,49 | R\$ 1,24 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 163,37 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,84 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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\$ 3,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,46 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,04 |

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\$ 126,49 | R\$ 28,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,11 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,89 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,21 |

18.8. 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\$ 74,31 | R\$ 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 232,93 | R\$ 1,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,46 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,88 |

19.1. C1350 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\$ 623,57 | R\$ 623,57 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.903.441/0001-08 - Insc. Municipal: 490027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|----|------------|----------|------------|
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 624,97 |

| 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\$ 639,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,96 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 184,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 824,20 |

19.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|---|-------------|----------------|------------|-----------|----------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 15,94 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 0,48 | | |

| Mão de Obra | 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\$ 45,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 27,05 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 58,05 |

19.3. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|--|-------------|----------------|------------|-----------|-----------|
| 18620 | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m | SEINFRA | RL | 1,00000000 | R\$ 37,41 | R\$ 37,41 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 37,41 | | |

| Mão de Obra | 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\$ 41,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,16 |

19.4. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|---|-------------|----------------|------------|------------|----------|
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | R\$ 112,29 | R\$ 5,90 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 24,29 | R\$ 0,36 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.902.241/0001-00 - Inscricao Municipal: 400987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 1,77 | R\$ 0,89 |
| I8626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 47,57 | R\$ 0,71 |
| I8627 | LIXA D'ÁGUA N. 100 | SEINFRA | UN | 0,02500000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,02 |
| I8628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00500000 | R\$ 11,79 | R\$ 0,06 |
| I8625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01950000 | R\$ 0,60 | R\$ 0,01 |
| I8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | R\$ 106,66 | R\$ 5,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,55 | |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 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\$ 18,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 3,08 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,84 |

19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I8246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 232,94 | R\$ 232,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 232,94 | |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | 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\$ 251,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 11,30 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 72,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 323,48 |

19.6. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,05 | R\$ 5,96 |
| 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\$ 47,39 | R\$ 47,39 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,25 | R\$ 12,25 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,41 | R\$ 0,40 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,61 | R\$ 4,47 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | R\$ 9,73 | R\$ 5,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,82 | |

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.982.041/0001-88 - Inscrição Estadual: 450007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 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 PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 386,16 | R\$ 15,45 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 228,25 | R\$ 9,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 24,58 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 113,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 16,36 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 145,71 |

20.1. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I1596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00050000 | R\$ 45,75 | R\$ 0,02 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 80,40 | R\$ 0,32 |
| I2176 | TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E | SEINFRA | M | 1,70000000 | R\$ 36,10 | R\$ 61,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 61,71 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,04 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 20,32 | R\$ 7,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,36 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 75,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 8,07 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 21,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 96,71 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,50 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,29 | R\$ 3,89 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,64 | R\$ 0,49 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 21,94 | R\$ 2,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,51 |

| 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\$ 37,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 18,30 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 10,82 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 06.903.341/0001-09, Rua João Romualdo, 4880/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 48,37

20.3. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,05 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,03 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 3,10 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,83 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 8,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,09 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,77 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 15,55 |
| 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\$ 846,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,85 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 5,23 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,40 |

20.5. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 22,21 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,89 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 38,15000000 | R\$ 9,23 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 9,77 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | R\$ 72,61 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 74,04 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 28,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,93 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 20.983.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 40887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|-------------|-----------|------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,34000000 | R\$ 0,54 | R\$ 10,98 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 13,41 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 412,98 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,77 | R\$ 18,45 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 15,55 | R\$ 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 79,44 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 493,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 49,45 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 142,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 635,48 |

21.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 42,57 | R\$ 127,71 |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 123,22 | R\$ 123,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 250,93 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 6,44 | R\$ 25,76 |
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,29 | R\$ 48,29 |
| 10342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 8,66 | R\$ 519,60 |
| 10950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,07 | R\$ 20,35 |
| 11018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 87,32 | R\$ 87,32 |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 7,77 | R\$ 93,24 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,35 | R\$ 36,35 |
| 11404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,55 | R\$ 2,55 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 489,26 | R\$ 489,26 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 264,72 | R\$ 264,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.587,44 |

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

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 395,70 | R\$ 395,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 395,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.384,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | | R\$ 299,68 |

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA
CENPEL - R. 001 14170001-40 - Itaipóca, Maranhão - 20097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 687,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.071,37 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,48 | R\$ 31,48 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,96 | R\$ 30,96 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,60 | R\$ 25,60 |
| I1758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 134,15 | R\$ 134,15 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 222,19 | |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 372,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 91,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 107,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 479,66 |

21.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,48 | R\$ 31,48 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,96 | R\$ 30,96 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,60 | R\$ 25,60 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 85,50 | R\$ 85,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 173,54 | |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 248,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 45,70 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 71,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 320,27 |

21.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,60 | R\$ 25,60 |
| I0200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,25 | R\$ 41,25 |
| I0436 | CAIXA TIPO 1/2 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,62 | R\$ 79,62 |
| I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,06 | R\$ 50,06 |

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



CENTRO AGENTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 16.982.041/0001-08 - Inscrição Estadual: 408907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 11205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,39 | R\$ 4,39 |
| 11692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,77 | R\$ 8,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 209,69 |

| Mão de Obra | FONTES | 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\$ 341,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 80,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 98,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 439,39 |

21.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 11019 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 87,32 | R\$ 87,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 87,32 |

| Mão de Obra | FONTES | 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\$ 121,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 34,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 156,00 |

21.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,06 | R\$ 50,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 50,06 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 83,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 20,56 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 24,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 108,00 |

21.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.05.02/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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.903.941/0001-09 | Insc. Est. Municipal: 00001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,06 | R\$ 50,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 50,06 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 83,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 20,56 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 24,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 108,00 |

21.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 11005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,06 | R\$ 50,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 50,06 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 83,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 20,56 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 24,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 108,00 |

21.9. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 11004 | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,06 | R\$ 50,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 50,06 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 83,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 20,56 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 24,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 108,00 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,23 | R\$ 9,23 |

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



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.882.841/0001-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 9,23 |
|-----------------|----------|

| 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\$ 20,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,40 |

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\$ 9,23 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,23 |

| 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\$ 20,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,40 |

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\$ 111,71 | R\$ 111,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 111,71 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,71 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 38,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 172,92 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 115,74 | R\$ 115,74 |

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 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 20.923.841/0001-48 - Rua: José Bonifácio, 408/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 115,74 |
| VALOR: | R\$ 115,74 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 33,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 149,10 |

21.14. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 18,32 | R\$ 18,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,69 |

| 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\$ 26,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,79 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,23 |

21.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 8,74 | R\$ 8,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,91 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,68 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,00 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,21 |

21.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 8,66 | R\$ 8,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,83 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,68 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,00 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 20.923.541/0001-08 - Rua: João Vitorino, 403/311



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,10 |

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\$ 2,80 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,86 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,01 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,50 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,74 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,48 |

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\$ 1,90 | R\$ 1,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,94 |

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

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,50 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,81 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,40 | R\$ 3,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,74 |

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

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,00 |
|--------|-----------|

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 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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.983.343/0001-10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,32 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,31 | R\$ 5,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,84 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,55 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,77 | R\$ 9,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,90 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,29 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,29 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,07 | R\$ 7,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,78 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,78 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,44 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,21 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,77 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,55 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 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\$ 31,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,71 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.982.841/0001-08 - Avenida Marquês 400/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,02 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,89 | R\$ 61,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,89 | |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 103,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 25,15 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 29,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 132,93 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,11 | R\$ 39,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,11 | |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 80,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 25,15 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 23,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 103,58 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,37 | R\$ 3,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,37 | |

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

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 9,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,44 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,60 |

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



CENTRO NORTE PAULISTA DE ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.982.041/0001-02 - Inscricao Municipal: 405987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 11,81

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1105 | ESPELHO 4"X4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,37 | R\$ 5,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,37 | |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 7,63

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,37

VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,20

VALOR COM BDI: R\$ 9,83

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,39 | R\$ 7,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,39 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,52 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,88 | |

VALOR: R\$ 15,27

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,79

VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,40

VALOR COM BDI: R\$ 19,67

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,04 | R\$ 13,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,04 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,20 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,88 | |

VALOR: R\$ 26,92

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,45

VALOR BDI (28.82%): R\$ 7,76

VALOR COM BDI: R\$ 34,88

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE EMPREGAMENTO LTDA
 CNPJ: 16.912.147/0001-40 - Inscricao Municipal: 40007

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21.29. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,05 | R\$ 10,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,05 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,93 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | R\$ 6,62 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | R\$ 6,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 26,96 |

21.30. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,92 | R\$ 33,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,92 |
| Mão de Obra | | FONTE | 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\$ 63,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | R\$ 18,30 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | R\$ 18,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 82,39 |

21.31. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,18 | R\$ 8,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,18 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,06 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | R\$ 4,79 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | R\$ 4,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 20,89 |

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAVA

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA
CNPJ: 07.902.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 40007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 3,05 | R\$ 3,05 |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,99 |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,26 | R\$ 8,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,56 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,44 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 6,62 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 6,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,20 |

21.33. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,18 | R\$ 8,18 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,18 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,06 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 6,62 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 5,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,55 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10339 CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 24,47 | R\$ 73,41 |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,17 | R\$ 50,17 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,52 | R\$ 2,52 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,35 | R\$ 36,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 162,45 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 89,86 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.962.040/0001-08 - ITAÍPOCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 252,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 55,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 72,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 325,03 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 43,89 | R\$ 13,17 |
| 10255 BOMBA CENTRIFUGA P=3CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.154,98 | R\$ 1.154,98 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,81 |
| 11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,29 | R\$ 11,29 |
| 12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 25,61 | R\$ 153,66 |
| 12288 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 71,03 | R\$ 71,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.404,94 |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 1.532,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 77,23 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 441,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.974,59 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,92 | R\$ 4,38 |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,02190000 | R\$ 54,58 | R\$ 1,20 |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00030000 | R\$ 45,75 | R\$ 0,01 |
| 11872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | R\$ 80,40 | R\$ 0,17 |
| 19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,80000000 | R\$ 13,26 | R\$ 23,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,63 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,27 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 38,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,60 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 50,11 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.902.541/0001-02 / Inscrição Municipal: 408887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,92 | R\$ 4,38 |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,03290000 | R\$ 54,58 | R\$ 1,80 |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00040000 | R\$ 45,75 | R\$ 0,02 |
| 11872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00310000 | R\$ 80,40 | R\$ 0,25 |
| 19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 20,39 | R\$ 22,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,88 |

| Mão de Obra | FORTE | 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\$ 39,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,49 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 51,05 |

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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,92 | R\$ 4,38 |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,04390000 | R\$ 54,58 | R\$ 2,40 |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00060000 | R\$ 45,75 | R\$ 0,03 |
| 11872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00420000 | R\$ 80,40 | R\$ 0,34 |
| 19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 27,66 | R\$ 30,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,58 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,53 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 20,32 | R\$ 6,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,24 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 7,39 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 14,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 64,18 |

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 |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11179 FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,92 | R\$ 4,38 |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,05490000 | R\$ 54,58 | R\$ 3,00 |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00070000 | R\$ 45,75 | R\$ 0,03 |
| 11872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00520000 | R\$ 80,40 | R\$ 0,42 |

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



CENTRO ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.902.947/0001-40 - Inscrição Municipal: 40002

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 19079 | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 34,40 | R\$ 37,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 45,67 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 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\$ 58,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | | | | | | R\$ 7,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 16,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 75,08 |

22.5. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| | | | | | | |
|---------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17353 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5.568,16 | R\$ 5.568,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5.568,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5.568,16 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 1.604,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 7.172,90 |

22.6. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| | | | | | | |
|---------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.666,38 | R\$ 2.666,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.666,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.666,38 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 768,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 3.434,83 |

22.7. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,05 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,05 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | | R\$ 3,10 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 1,75 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ - 09.903.341/0001-00 | Ruação Marquês, 4080/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,83 |
|----------------|----------|

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\$ 0,55 |
| I0287 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,19 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,38 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,02 |

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 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,32 |
| 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\$ 65,60 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | R\$ 1,07 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,05 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,68 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,89 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,09 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.962.543/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,27 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,58000000 | R\$ 8,84 | R\$ 5,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,40 |

| 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\$ 16,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,72 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,74 | R\$ 1,41 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,13 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 23,90 | R\$ 5,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,28 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 24,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,41 |

23.3. 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\$ 0,53 | R\$ 0,27 |
| 11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,65 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,53 |

| 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\$ 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 16.923.041/0001-40 | INSC. ESTADUAL: 000001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,31 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,84 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,57 | R\$ 1,39 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,13 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,90 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,42 |

| 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\$ 20,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,54 |

24.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,21 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,84 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,20 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,82 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,17 |

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\$ 11,74 | R\$ 1,41 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,13 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 20,65 | R\$ 3,51 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,05 |

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.982.541/0001-08 - Inscricao Municipal: 40887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|--------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 5,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 24,77 |

25.1.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 23,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 59,13 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 70,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 153,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 124,62 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 264,57 |
| VALOR: | | | | | R\$ 418,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | R\$ 165,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 120,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 538,79 |

25.1.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 155,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 155,10 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 176,55 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 319,61 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 129,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 129,71 |
| VALOR: | | | | | R\$ 604,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | R\$ 229,03 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 174,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 778,61 |

25.1.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

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

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



CENTRO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
CNPJ: 07.803.441/0001-00 - Rua João Romão, 4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 9,23 | R\$ 166,14 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 72,61 | R\$ 44,89 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 74,04 | R\$ 45,53 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,54 | R\$ 198,99 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 71,82 | R\$ 18,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 474,44 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 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\$ 692,25 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 138,13 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 199,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 891,76 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| Material | | | | | | |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 23,14 | R\$ 9,95 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,25 | R\$ 24,50 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,28 | R\$ 4,07 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,61 | R\$ 7,05 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,73 | R\$ 15,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,14 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 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\$ 111,82 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | R\$ 30,86 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 32,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 144,05 |

25.1.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,21 | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,86 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Material | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 65,60 | R\$ 58,20 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 158,76 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 71,82 | R\$ 60,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 277,00 |

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



CENTRO NORTE DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.902.941/0001-08 - Rua João Manoel, 4000/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 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\$ 386,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 111,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 497,45 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 123,22 | R\$ 0,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,99 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,64 | R\$ 9,07 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,27 |

| 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\$ 13,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 1,94 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 3,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 17,08 |

25.1.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,05 | R\$ 5,96 |
| 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\$ 44,44 | R\$ 44,44 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,25 | R\$ 15,93 |

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



CENTRO AGRO PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 02.962.041/0001-01 - Inscrição Estadual: 090007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1728 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,41 | R\$ 0,40 |
| I1846 | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,61 | R\$ 4,47 |
| I1916 | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,73 | R\$ 6,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,52 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,55 | R\$ 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,71 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| C0840 | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 386,16 | R\$ 15,45 |
| C1603 | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 228,25 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,58 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 114,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 16,36 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 33,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 147,90 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1090 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,63 | R\$ 27,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,26 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0037 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,35 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,61 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 2,07 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 8,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,43 |

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 | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | R\$ 65,60 | R\$ 4,79 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,54 | R\$ 15,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,54 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,43000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,93 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,46000000 | R\$ 15,55 | R\$ 22,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,63 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 52,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 20,06 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.982.041/0001-08 - Rua: João Vitorino, 400/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 15,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,21 |

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\$ 6,20 | R\$ 1,61 |
| 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\$ 33,79 | R\$ 38,86 |
| 19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,55 | R\$ 3,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 43,49 |

| 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\$ 65,22 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 13,29 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 18,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,02 |

25.1.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 65,60 | R\$ 2,39 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | R\$ 0,54 | R\$ 3,37 |
| 11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0 | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 3,79 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,12 |

| 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\$ 32,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 14,31 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 9,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,45 |

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 |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 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 |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.941/0001-04 - Inscrição Estadual: 140887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------------------------|------------|
| C0839 | CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 380,33 | R\$ 380,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 380,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 515,17 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 153,90 |
| | | | | | VALOR BDI (28.82%): | R\$ 148,47 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 663,64 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 2,39 | |
| I0905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 7,87 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,26 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 5,19 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 8,55 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,74 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,65 |
| | | | | | VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,92 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 30,92 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------------|------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 15,76 | |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 46,43 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,19 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 12,46 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 9,33 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,79 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 83,98 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,54 |
| | | | | | VALOR BDI (28.82%): | R\$ 24,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 108,18 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 1,47 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,47 |

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 25.922.041/0001-88 - Avenida Washington 400/87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 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\$ 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 11,25 |

.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\$ 60,40 | R\$ 60,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,40 |
| 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\$ 627,11 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 77,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | | R\$ 9,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 22,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 99,23 |

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\$ 65,60 | R\$ 0,98 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,07 | R\$ 2,33 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,18 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 16,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,99 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | | R\$ 23,77 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 17,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 76,24 |

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.963.043/0001-08 (Inscrita em 02/08/2011)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 4,51 | R\$ 22,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,55 |

| 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\$ 846,81 | R\$ 4,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,49 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 82,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 35,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 23,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 106,17 |

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\$ 22,21 | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,86 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 9,24 | R\$ 554,40 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,77 | R\$ 11,72 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 65,60 | R\$ 40,90 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 74,04 | R\$ 65,01 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,54 | R\$ 176,90 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 12,25 | R\$ 7,35 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,41 | R\$ 26,82 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,73 | R\$ 48,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 931,75 |

| 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\$ 1.637,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 435,01 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 471,93 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 09.882.545/0001-06 | Inscricao Municipal: 400007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.109,43 |
|----------------|--------------|

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

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,40 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,71 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | 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\$ 6,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 2,76 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,88 |

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

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

| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,02500000 | R\$ 432,37 | R\$ 10,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,81 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 16,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,00 |

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

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | R\$ 65,60 | R\$ 1,59 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 7,30000000 | R\$ 0,54 | R\$ 3,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,53 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,90 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 15,55 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.922.541/0001-05 - Inscrição Estadual: 050507



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 8,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,20 |

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\$ 1,97 | R\$ 15,76 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,21 | R\$ 46,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,19 |

| 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\$ 88,34 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 16,25 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 25,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 113,80 |

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\$ 3,49 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,47 |

| 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\$ 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,25 |

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\$ 65,60 | R\$ 0,47 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,05 |

| 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 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.902.041/0001-00 - Rua: João Romão, 400/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,54 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | 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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| CO173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 366,49 | R\$ 7,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,33 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,20 |

25.1.6.1. 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\$ 0,53 | R\$ 0,27 |
| I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,65 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,53 |

| 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\$ 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,31 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,84 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,57 | R\$ 1,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,13 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,90 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,42 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,87 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 09.903.544/0001-06 | Inscrição Estadual: 400907

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|--------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 5,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 26,54 |

25.1.6.3. C-1208 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\$ 0,21 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 3,35 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,58 |

| | | |
|--------------------------|--|-----------|
| VALOR: | | R\$ 11,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | R\$ 5,82 |
| VALOR BDI (28.82%): | | R\$ 3,39 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 15,17 |

25.1.6.4. C-1615 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\$ 1,41 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,13 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 3,51 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,05 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 5,87 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,18 |

| | | |
|--------------------------|--|-----------|
| VALOR: | | R\$ 19,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | | R\$ 5,54 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 24,77 |

25.1.7.1. C-2903 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\$ 84,88 |
| I2338 | FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M) | SEINFRA | KG | 4,25000000 | R\$ 34,43 |
| I2339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 5,00000000 | R\$ 40,50 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.041/0001-00 - Itaipóca - Maranhão - 65007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2364 | JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 10,99 | R\$ 43,96 |
| I2436 | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | M2 | 2,00000000 | R\$ 39,36 | R\$ 78,72 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 8,83000000 | R\$ 69,02 | R\$ 609,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 891,94 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 6,80000000 | R\$ 13,81 | R\$ 93,91 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,01400000 | R\$ 12,46 | R\$ 12,63 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,27210000 | R\$ 386,16 | R\$ 105,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 211,61 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.302,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 157,14 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 375,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.677,26 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,50 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,29 | R\$ 3,89 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,64 | R\$ 0,49 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 21,94 | R\$ 2,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,51 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | 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\$ 37,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 18,30 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 10,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,37 |

25.1.7.3. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I1713 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 227,99 | R\$ 227,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 227,99 | |

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

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.922.041/0001-88 | Inscricao Municipal: 488087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 70,04 |

| 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\$ 528,29 | R\$ 3,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,70 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 301,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,63 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 86,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 388,69 |

25.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 65,60 | R\$ 23,93 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,54 | R\$ 59,13 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 64,20 | R\$ 70,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 153,68 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 124,62 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 264,57 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 418,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 165,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 120,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 538,79 |

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\$ 0,66 | R\$ 155,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 155,10 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 176,55 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 319,61 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 432,37 | R\$ 129,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 129,71 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 604,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 229,03 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 174,19 |

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.922.041/0001-66 / Inscrição Municipal: 408867



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 778,81 |
|----------------|------------|

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\$ 9,23 | R\$ 166,14 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 72,61 | R\$ 44,89 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 74,04 | R\$ 45,53 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,54 | R\$ 198,99 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 71,82 | R\$ 18,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 474,44 |

| 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\$ 692,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 138,13 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 199,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 891,76 |

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\$ 23,14 | R\$ 9,95 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,25 | R\$ 24,50 |
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,28 | R\$ 4,07 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,61 | R\$ 7,05 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,73 | R\$ 15,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,14 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | 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\$ 111,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 30,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 144,05 |

25.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,21 | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,86 |

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



CENTRO NOVEL PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 25.922.841/0001-08 | Insc. Est. Municipal: 450901



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 65,60 | R\$ 58,20 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 158,76 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 71,82 | R\$ 60,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 277,00 |

| 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\$ 386,16 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | | | | | | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | R\$ 111,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 497,45 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | 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 (83,86%): | | | | | | R\$ 143,00 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | R\$ 65,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 294,03 |

25.2.1.7. 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\$ 123,22 | R\$ 0,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,99 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,64 | R\$ 9,07 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,27 |
| 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\$ 13,26 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | | | | | | R\$ 1,94 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | R\$ 3,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 17,08 |

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



CENTRO NUCLEO PLANEJAMENTO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 07.803.041/0001-08, Rua João Manoel, 4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

25.2.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,05 | R\$ 5,96 |
| 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\$ 44,44 | R\$ 44,44 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,25 | R\$ 15,93 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,41 | R\$ 0,40 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,51 | R\$ 4,47 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,73 | R\$ 6,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,52 |

| 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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| CO840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 386,16 | R\$ 15,45 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 226,25 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,58 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 114,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,36 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 33,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 147,90 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,63 | R\$ 27,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,26 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,35 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,07 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,43 |

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\$ 65,60 | R\$ 4,79 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | R\$ 0,54 | R\$ 15,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,54 |

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



CENTRO AGRO PIAUIZINHO EMPREENDEDOR LTDA.
CNPJ: 01.853.871/0001-08 - Itaipóca, Maranhão, 68900-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | 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\$ 52,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 20,06 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 15,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,21 |

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 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-----------|
| 11218 GAS | SEINFRA KG | 0,26000000 | R\$ 6,20 | R\$ 1,61 |
| 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\$ 33,79 | R\$ 38,86 |
| 19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL) | SEINFRA L | 0,40000000 | R\$ 7,55 | R\$ 3,02 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 43,49 |

| Mão de Obra | 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\$ 65,22 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 13,29 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 18,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,02 |

25.2.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,03650000 | R\$ 65,60 | R\$ 2,39 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 6,24000000 | R\$ 0,54 | R\$ 3,37 |
| 11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA M2 | 1,15000000 | R\$ 3,79 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 10,12 |

| Mão de Obra | 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\$ 32,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 14,31 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 9,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,45 |

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



CONDOMÍNIO PAVILÃO DE EMPREENDEDORISMO LTDA
CNPJ: 06.823.043/0001-08 - Itaipóca - Maranhão - 68600-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 380,33 | R\$ 380,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 380,33 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 515,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 153,90 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 148,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 663,64 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 65,60 | R\$ 2,39 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,54 | R\$ 7,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,26 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,00 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 8,65 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 6,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,92 |

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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 15,76 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,21 | R\$ 46,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,19 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 83,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 13,54 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 24,20 |

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



CENTRO AGENTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.923.040/0001-02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 108,18

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,47 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,26 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,25 |

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\$ 60,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,40 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,55 |
| 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\$ 627,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,35 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 77,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 99,23 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 65,60 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,07 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,54 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,99 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 |

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVA

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.502.841/0001-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 23,77 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 17,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 76,24 |

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 |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 22,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,55 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | R\$ 39,05 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,38 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 4,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 35,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 23,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 106,17 |

25.2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,86 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 554,40 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 11,72 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 40,90 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 65,01 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 176,90 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 7,35 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 26,82 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 48,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 931,75 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 206,27 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 99,70 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 155,78 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 08.903.861/0001-08 - Inscrição Municipal: 00087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|-------------|-----------|--------------|
| 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\$ 1.637,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 435,01 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 471,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 2.109,43 |

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 | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,40 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,71 | |

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

| | | |
|--------------------------|--|----------|
| VALOR: | | R\$ 6,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | R\$ 2,76 |
| VALOR BDI (28.82%): | | R\$ 1,76 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 7,88 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 432,37 | R\$ 10,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,81 | |

| | | |
|--------------------------|--|-----------|
| VALOR: | | R\$ 32,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | R\$ 16,06 |
| VALOR BDI (28.82%): | | R\$ 9,40 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 42,00 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 65,60 | R\$ 1,59 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,54 | R\$ 3,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,53 | |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 16.803.941/0001-68 - Rua: União Municipal, 400/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 15,55 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,20 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 15,76 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,21 | R\$ 46,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,19 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 88,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,25 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 25,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 113,80 |

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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,49 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,47 |

| 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\$ 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,25 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,47 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,58 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.903.441/0001-08 - Inscrição Municipal: 48887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,06 |
|-----------------|----------|

| 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\$ 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,54 |

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 | | 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\$ 366,49 | R\$ 7,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,33 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 9,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,20 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,27 |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,65 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,53 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,46 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,31 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,84 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 20.827.841/0001-08 - Itaipoca - Maranhão - 68907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,57 | R\$ 1,39 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,13 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,90 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,42 |

| 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\$ 20,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,54 |

25.2.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,21 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,84 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,20 |

| 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\$ 11,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,82 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,17 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,74 | R\$ 1,41 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,13 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 20,65 | R\$ 3,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,05 |

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

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,77 |

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



CENTRO NORTE, PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA.
CNPJ: 08.862.043/0001-08 | Inscrição Municipal: 000001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

25.2.7.1. 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\$ 227,99 | R\$ 227,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 227,99 |

| 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\$ 528,29 | R\$ 3,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,70 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 301,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,63 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 86,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 388,69 |

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\$ 112,29 | R\$ 5,90 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 24,29 | R\$ 0,36 |
| 18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 1,77 | R\$ 0,89 |
| 18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 47,57 | R\$ 0,71 |
| 18627 LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02500000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,02 |
| 18628 ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00500000 | R\$ 11,79 | R\$ 0,06 |
| 18625 TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01950000 | R\$ 0,60 | R\$ 0,01 |
| 18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | R\$ 106,66 | R\$ 5,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,55 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 27,42 | R\$ 0,55 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,04 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,04 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,96 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,08 |

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



CENTRO ACATE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 06.962.841/0001-00 | Rua João Norberto, 40/801

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,84 |

25.3.1.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 65,60 | R\$ 11,05 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,07 | R\$ 19,16 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,54 | R\$ 16,77 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 64,20 | R\$ 8,86 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,56 | R\$ 97,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 153,78 |

| Mão de Obra | FORNTE | 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\$ 332,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 111,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 95,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 427,98 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,27 |
| 11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,65 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,53 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,31 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,84 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,57 | R\$ 1,39 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,13 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,90 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,42 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 41.802.041/0001-02 - rua: João Marquês 408/1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 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\$ 20,60 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 8,62 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 5,94 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 26,54 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,16 | R\$ 65,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,08 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,44 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 91,52 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 17,11 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 26,38 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 117,90 | |

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

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C0839 | CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 380,33 | R\$ 380,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 380,33 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 515,17 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 153,90 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 148,47 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 663,64 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 65,60 | R\$ 2,39 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,54 | R\$ 7,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,26 | |

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/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



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 08.902.943/0001-08 | Inscrição Municipal 402881



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,92 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,97 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,19 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,79 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 83,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,54 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 24,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 108,18 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,47 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,26 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,25 |

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\$ 65,60 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,54 |

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



CONTRATO Nº 001/2023 DE LICITAÇÃO Nº 001/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 48,08 | R\$ 52,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 58,51 |

| 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\$ 111,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 32,58 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,22 |

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\$ 12,38 | R\$ 12,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,38 |

| 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\$ 31,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,52 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,01 |

25.3.1.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,20 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,41 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 188,57 | R\$ 207,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 208,04 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 228,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 65,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 293,72 |

25.3.1.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

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° - 23.05.02/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



GESTÃO ANTES, PROJETO E EMPENHAMENTO LTM
CNPJ: 05.902.041/0001-00 | Rua: 14 de Novembro, 40001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18649 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,33 | R\$ 62,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,33 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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\$ 66,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,27 |

25.3.2.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 65,60 | R\$ 11,05 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,07 | R\$ 19,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,54 | R\$ 16,77 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 64,20 | R\$ 8,86 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,56 | R\$ 97,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 153,78 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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\$ 98,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 178,43 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 332,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 111,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 95,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 427,98 |

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\$ 0,53 | R\$ 0,27 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,65 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,53 |

| 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\$ 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,31 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 08.952.843/0001-08 - Itaipóca - Maranhão - BRASIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

25.3.2.3. 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\$ 16,71 | R\$ 0,84 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,57 | R\$ 1,39 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,13 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,90 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,42 |

| 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\$ 20,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,54 |

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\$ 59,16 | R\$ 65,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,08 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 91,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,11 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,90 |

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\$ 22,21 | 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\$ 65,60 | R\$ 4,73 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | R\$ 74,04 | R\$ 4,83 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 20.822.411/0001-05 - Rua: José Bonifácio, 1000/10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 11,88 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 3,45 | R\$ 2,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,20 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | 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\$ 98,88 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | R\$ 46,76 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 28,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 127,38 |

25.3.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 65,60 | R\$ 1,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,07 | R\$ 2,92 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,51 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 48,08 | R\$ 52,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,51 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | 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\$ 111,18 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | R\$ 32,58 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 32,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,22 |

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. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 22,21 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,09 | |

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 10183 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 9,23 | R\$ 4,15 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,04 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01420000 | R\$ 72,61 | R\$ 1,03 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02560000 | R\$ 65,60 | R\$ 1,68 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | R\$ 74,04 | R\$ 0,46 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,76320000 | R\$ 1,07 | R\$ 4,03 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 23,14 | R\$ 4,63 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.482.941/0001-10 (Lançamento: 09/09/2017)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-----------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,82120000 | R\$ 0,54 | R\$ 15,56 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | R\$ 71,82 | R\$ 1,48 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 15,10 | R\$ 0,06 |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,11400000 | R\$ 12,94 | R\$ 1,48 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00010000 | R\$ 595,71 | R\$ 0,06 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,18600000 | R\$ 7,41 | R\$ 1,38 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 3,75000000 | R\$ 0,66 | R\$ 2,48 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 47,70000000 | R\$ 0,56 | R\$ 26,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,23 |

| 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\$ 160,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 59,41 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 46,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 206,19 |

25.3.2.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,20 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,41 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 188,57 | R\$ 207,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 208,04 | |

| 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\$ 228,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 65,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 293,72 |

25.3.2.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I8649 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,33 | R\$ 62,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,33 | |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 25.862.541/0001-08 - Avenida Marquês 428/27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 66,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,27 |

25.3.3.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 65,60 | R\$ 11,05 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,07 | R\$ 19,16 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,54 | R\$ 16,77 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 64,20 | R\$ 8,86 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,56 | R\$ 97,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 153,78 |

| 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\$ 332,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 111,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 95,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 427,98 |

25.3.3.2. 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\$ 0,53 | R\$ 0,27 |
| I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,65 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,53 |

| 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\$ 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,31 |

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

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

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.563.989/0001-08 - Rua: João Pinheiro, 09007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,84 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,57 | R\$ 1,39 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,13 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,90 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,42 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | 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\$ 20,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,54 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,16 | R\$ 65,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,08 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,44 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 91,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,11 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,90 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| C0839 | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 380,33 | R\$ 380,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 380,33 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 515,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 153,90 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 148,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 663,64 |

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

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 65,60 | R\$ 2,39 |
| I0605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,56000000 | R\$ 0,54 | R\$ 7,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,26 |

| 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\$ 24,00 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 8,85 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 6,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,92 |

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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 15,76 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,21 | R\$ 46,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,19 |

| 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\$ 83,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 13,54 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 24,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 108,18 |

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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,49 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,47 |

| 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\$ 8,73 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 4,51 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,25 |

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ - 07.903.843/0001-00 | Avenida Burupicó, 4000/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

25.3.3.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 65,60 | R\$ 1,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,07 | R\$ 2,92 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,51 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 48,08 | R\$ 52,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,51 | |

| Mão de Obra | 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\$ 111,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 32,58 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,22 |

25.3.3.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10464 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,38 | R\$ 12,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,38 | |

| Mão de Obra | 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\$ 31,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 11,52 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 8,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,01 |

25.3.3.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,20 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,41 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 188,57 | R\$ 207,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 208,04 | |

| Mão de Obra | 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 | | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.962.841/0001-43 - Rua João Warraguer, 088/01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 228,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 65,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 293,72 |

25.3.3.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 18649 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,33 | R\$ 62,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,33 | |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 66,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,27 |

25.3.4.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 65,60 | R\$ 11,05 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,07 | R\$ 19,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,54 | R\$ 16,77 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 64,20 | R\$ 8,86 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,56 | R\$ 97,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 153,78 | |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 332,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 111,85 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 95,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 427,98 |

25.3.4.2. 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\$ 0,53 | R\$ 0,27 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,65 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,53 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |

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



CENTRO AVULSO PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.002437/0001-03 | JORNAL DO PIAUÍ, 02/07/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|--------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 4,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 19,31 |

25.3.4.3. 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\$ 0,84 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 1,39 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,13 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,42 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 5,87 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,18 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 5,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 26,54 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 65,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,08 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 91,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 17,11 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 26,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 117,90 |

25.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 1,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,22 |

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

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA
 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - BAIRRO PICOS

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07210000 | R\$ 65,60 | R\$ 4,73 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | R\$ 74,04 | R\$ 4,83 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 11,88 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 3,45 | R\$ 2,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,20 | |

| Mão de Obra | QTD | 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\$ 98,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 46,76 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 28,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 127,38 |

25.3.4.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 65,60 | R\$ 1,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 1,07 | R\$ 2,92 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,51 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 48,08 | R\$ 52,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,51 | |

| Mão de Obra | QTD | 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\$ 111,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 32,58 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 32,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,22 |

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 | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 22,21 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,09 | |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 9,23 | R\$ 4,15 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,04 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01420000 | R\$ 72,61 | R\$ 1,03 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02560000 | R\$ 65,60 | R\$ 1,68 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | R\$ 74,04 | R\$ 0,46 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP



CENTRO NUNCI PROJETA E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 05.902.942/0001-48 / Inscrição Estadual: 403527

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,76320000 | R\$ 1,07 | R\$ 4,03 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 23,14 | R\$ 4,63 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,82120000 | R\$ 0,54 | R\$ 15,56 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | R\$ 71,82 | R\$ 1,48 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 15,10 | R\$ 0,06 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,11400000 | R\$ 12,94 | R\$ 1,48 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00010000 | R\$ 595,71 | R\$ 0,06 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,18800000 | R\$ 7,41 | R\$ 1,38 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 3,75000000 | R\$ 0,66 | R\$ 2,48 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 47,70000000 | R\$ 0,56 | R\$ 26,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 85,23 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,01 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,32 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,91 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,53000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,27840000 | R\$ 15,55 | R\$ 50,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 94,74 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 160,06 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 89,41 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 46,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 206,19 |

25.3.4.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,20 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,41 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 188,57 | R\$ 207,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 208,04 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | 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\$ 228,01 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 12,40 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 66,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 293,72 |

25.3.4.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

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

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

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA
 CNPJ: 07.902.940/0001-40 - Avenida Municipal, 4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 18649 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,33 | R\$ 62,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,33 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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\$ 66,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 19,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,27 |

25.3.5.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 65,60 | R\$ 11,05 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,07 | R\$ 19,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,54 | R\$ 16,77 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 64,20 | R\$ 8,86 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,56 | R\$ 97,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 153,78 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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\$ 332,23 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 111,85 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 95,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 427,98 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | LN | 0,50000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,27 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 4,65 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,53 |

| 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\$ 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 6,97 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 4,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,31 |

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° - 23.05.02/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



CENTRO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO

CNPJ: 07.803.447/0001-02 - Rua: Municipal - 40007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,84 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,57 | R\$ 1,39 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,13 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 23,90 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,42 |

| 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\$ 20,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 8,62 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 5,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,54 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,16 | R\$ 65,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,08 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 91,52 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 17,11 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 26,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,90 |

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\$ 22,21 | 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\$ 65,60 | R\$ 4,73 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | R\$ 74,04 | R\$ 4,83 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 11,88 |
| 11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 3,45 | R\$ 2,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,20 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.72000000 | R\$ 15,55 | R\$ 42,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 73,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 98,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 46,76 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | R\$ 28,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 127,38 |

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 | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 22,21 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,09 |

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 9,23 | R\$ 4,15 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,04 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01420000 | R\$ 72,61 | R\$ 1,03 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02560000 | R\$ 65,60 | R\$ 1,68 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | R\$ 74,04 | R\$ 0,46 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,76320000 | R\$ 1,07 | R\$ 4,03 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 23,14 | R\$ 4,63 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,82120000 | R\$ 0,54 | R\$ 15,56 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | R\$ 71,82 | R\$ 1,48 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 15,10 | R\$ 0,06 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,11400000 | R\$ 12,94 | R\$ 1,48 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00010000 | R\$ 595,71 | R\$ 0,06 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,18600000 | R\$ 7,41 | R\$ 1,38 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 3,75000000 | R\$ 0,66 | R\$ 2,48 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 47,70000000 | R\$ 0,56 | R\$ 26,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,23 | |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,01 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,32 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,91 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,53000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,27840000 | R\$ 15,55 | R\$ 50,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 94,74 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 160,06 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 59,41 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 46,13 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 206,19 | |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 16.862.041/0001-10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

25.3.5.7. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,20 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,41 |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 188,57 | R\$ 207,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 208,04 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 228,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 65,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 293,72 |

25.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,47 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 1,07 | R\$ 0,52 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,10 |
| I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 123,65 | R\$ 123,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 125,74 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 234,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,70 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 67,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 302,34 |

25.3.5.9. 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\$ 60,40 | R\$ 60,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,40 |

| 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 |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 08.902.041/0001-69 - Inscrição Estadual: 40007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|----|------------|------------|-----------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 627,11 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 77,03 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | R\$ 9,16 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | R\$ 22,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 99,23 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,71 | R\$ 0,50 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,29 | R\$ 3,89 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,64 | R\$ 0,49 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 21,94 | R\$ 2,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,51 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 37,55 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | R\$ 18,30 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 48,37 |

25.3.5.11. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I8649 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,33 | R\$ 62,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,33 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 66,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | R\$ 2,38 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | | R\$ 19,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 85,27 |

26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69900000 | R\$ 15,55 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,87 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.922.540/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I2543 | 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 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 43,74 | R\$ 10,50 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,50

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,55 | R\$ 11,20 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,20

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,37 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,95 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | R\$ 126,49 | R\$ 23,43 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 23,43

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,41 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,18 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | R\$ 123,22 | R\$ 2,28 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,28

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.983.841/0001-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,94 |

26.6. C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2140 | 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 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,42 |

27.1. ADM/ITAIPÓCA1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÊS)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|-------------|-------------|----------------|---------------|---------------|
| I8591- | ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | Composições | HxMÊS | 1,00000000 | R\$ 4.573,63 | R\$ 4.573,63 |
| I8584- | 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 |

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 20.982.841/0001-49 - Rua: União Nacional, 4080/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2421 SIKA 1 | SEINFRA | KG | 7,92000000 | R\$ 5,34 | R\$ 42,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,29 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,29 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,48 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | R\$ 65,60 | R\$ 20,98 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 1,07 | R\$ 55,50 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 0,54 | R\$ 28,01 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 445,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 549,69 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 145,39 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,63000000 | R\$ 15,55 | R\$ 149,75 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 295,14 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 844,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 184,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 243,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.088,31 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,98 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,07 | R\$ 2,33 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,18 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 16,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,99 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,19 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 23,77 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 17,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,24 |

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



CENTRO ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 11.913.041/0001-05 | Rua: Rua: 4000/1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 65,60 | R\$ 79,77 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 262,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 342,21 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 15,55 | R\$ 504,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 504,60 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 846,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 326,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 244,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.090,86 |

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 65,60 | R\$ 79,77 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 197,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 276,87 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 15,55 | R\$ 504,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 504,60 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 781,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 326,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 225,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.006,89 |

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 65,60 | R\$ 79,77 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 262,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 342,21 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 497,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 100,82 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 143,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 641,15 |

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



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.922.841/0001-08 | Rua João Romão, 404/11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 79,77 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 197,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 276,87 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 155,50 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 432,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 100,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 124,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 556,98 |

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 79,77 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | R\$ 131,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 210,99 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 155,50 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 366,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 100,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 105,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 472,11 |

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 79,77 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | R\$ 194,74 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 197,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 471,61 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 155,50 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 627,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 100,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 180,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 807,84 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.041/0001-00 | Inscrição Municipal: 408907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 65,60 | R\$ 79,77 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | R\$ 1,07 | R\$ 194,74 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 182,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 98,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 372,79 | |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 155,50 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 528,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 100,82 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 152,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 680,54 |

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

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,23 | R\$ 10,61 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,81 | |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | 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\$ 13,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 1,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,79 |

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,05 | R\$ 9,26 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,46 | |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | 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\$ 12,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 1,83 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,59 |

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



CENTRO NORTE Planejador e Empreendimentos Ltda.
CNPJ: 08.821.843/0001-08 - Rua: João Municipal, 4000/1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 16,05

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 0,97 | R\$ 2,20 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,11 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,21 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 11,43 | |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | R\$ 6,40 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 28,61 | |

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 8,05 | R\$ 20,79 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 9,77 | R\$ 0,43 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | R\$ 65,60 | R\$ 7,73 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | R\$ 74,04 | R\$ 7,26 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 1,07 | R\$ 8,18 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 29,47 | R\$ 5,89 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 15,12 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 9,73 | R\$ 0,57 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 78,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 144,93 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,77 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 16,77 | R\$ 19,87 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,67 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,61 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | R\$ 20,77 | R\$ 85,36 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | R\$ 15,55 | R\$ 112,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 250,77 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 395,70 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 156,38 | |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | R\$ 114,04 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 509,74 | |

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

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

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.922.241/0001-08 | Insc. Estadual: 408877



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---|-------------|-----------|-----------|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 | R\$ 22,87 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 19,76470000 | R\$ 0,97 | R\$ 19,17 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,75660000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,35 |

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 | |
| I2721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 53,99 | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 19,76470000 | R\$ 0,97 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,75660000 | R\$ 0,97 | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 29,64710000 | R\$ 0,97 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 126,49 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 126,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 36,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 162,94 |

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,32090000 | R\$ 0,97 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,99010000 | R\$ 0,97 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,57 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,84 |

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 |
| I2733 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 53,99 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,32090000 | R\$ 0,97 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,99010000 | R\$ 0,97 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,48130000 | R\$ 0,97 |

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



GOV. N.º 10.742/2010 - 14.º ANO - 1.º SEMESTRE - 1.º TERCEIRO PERÍODO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 123,22 |
| VALOR: | R\$ 123,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 35,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 158,73 |

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 | R\$ 22,87 |
| I2743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 53,99 | R\$ 53,99 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,76470000 | R\$ 0,97 | R\$ 21,11 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,93430000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,88 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 32,64710000 | R\$ 0,97 | R\$ 31,67 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 131,52 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 131,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 37,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 169,42 |

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 66,10 | R\$ 66,10 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | R\$ 0,97 | R\$ 27,80 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | R\$ 0,97 | R\$ 2,47 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | R\$ 0,97 | R\$ 41,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 163,37 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 163,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 47,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 210,45 |

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\$ 65,60 | R\$ 0,40 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,71 | |

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

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



CENTRO AVULSO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
 CNPJ: 07.801.643/0001-48 - Inscricao Estadual: 40887

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,41 |
| VALOR: | R\$ 6,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 2,76 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,88 |

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 4,17 | R\$ 4,17 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | R\$ 0,97 | R\$ 7,99 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,47 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,40970000 | R\$ 0,97 | R\$ 10,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,47 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,42 |

I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2774 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2773 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 47,04 | R\$ 47,04 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 10,30530000 | R\$ 0,97 | R\$ 10,00 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,90460000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,88 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,45030000 | R\$ 0,97 | R\$ 11,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 87,77 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 87,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 25,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 113,07 |

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 65,60 | R\$ 51,04 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 74,04 | R\$ 71,51 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 118,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 241,36 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 155,50 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.941/0001-88 / Inscrição Estadual: 020877



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 155,50 |
| VALOR: | R\$ 396,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 100,62 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 114,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 511,22 |

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,21 | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,86 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | R\$ 65,60 | R\$ 58,85 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 152,28 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 71,82 | R\$ 60,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 271,17 |

| 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\$ 380,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 109,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 489,94 |

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,21 | R\$ 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,86 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 65,60 | R\$ 58,20 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 158,76 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 71,82 | R\$ 60,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 277,00 |

| 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\$ 386,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 68,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 111,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 497,45 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 01.902.041/0001-00 | Rua: João Warrington, 60007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,79100000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,77 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,03950000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,04 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,41630000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,21 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 0,35 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1,56 | |

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 65,60 | R\$ 1,59 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,24000000 | R\$ 1,07 | R\$ 3,47 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,24000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,81 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,90 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,71 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 15,55 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 9,14 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 40,85 | |

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 15,55 | R\$ 41,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,21 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 26,67 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 11,88 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 53,09 | |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 28,74 | R\$ 7,47 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 12,25 | R\$ 14,70 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,41 | R\$ 3,35 |

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



GOV. NOME PROJETO E EMPREENHABILIDADE
 0001-00-0001/0001-00 - Itaipó - Maranhão - 68000

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---------|---|------------|----------|-----------|
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,61 | R\$ 7,05 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 9,73 | R\$ 11,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,95 |

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

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 94,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 30,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 27,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 121,90 |

I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12802 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,36980000 | R\$ 0,97 | R\$ 17,82 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08840000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,18 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,91 |

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12802 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| 12801 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,80 | R\$ 26,80 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,36980000 | R\$ 0,97 | R\$ 17,82 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08840000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,06 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 22,96220000 | R\$ 0,97 | R\$ 22,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 93,25 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 93,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 120,12 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 103,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 124,40 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 03.982.043/0001-06 - Rua José Warrington, 42007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 228,25 |
| VALOR: | R\$ 228,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 143,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 65,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 294,03 |

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 (83.86%): | | | | | R\$ 85,37 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 38,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 173,70 |

C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,20000000 | R\$ 74,04 | R\$ 88,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 88,85 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,88 |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | R\$ 25,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 36,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 164,54 |

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 65,60 | R\$ 45,79 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 74,04 | R\$ 65,01 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 118,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 229,60 |
| 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 | 16,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 248,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 290,34 |
| VALOR: | | | | | R\$ 519,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | R\$ 185,99 |

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



CENTRO AGENTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.923.041/0001-00 | Insc. Est. Municipal: 400001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 149,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 669,79 |

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,14 |

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 3,97 | R\$ 66,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,10 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,10 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,15 |

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,25000000 | R\$ 3,97 | R\$ 44,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,66 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,66 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,53 |

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 3,97 | R\$ 53,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,99 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 53,99 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 69,55 |

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

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



CENTRO AVULSO PROJETA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-88 | Insc. Est. Municipal: 405967



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 3,97 | R\$ 53,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,99 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 53,99 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 69,55 |

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 3,97 | R\$ 53,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,99 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 53,99 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 69,55 |

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 3,97 | R\$ 4,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,17 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,17 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,37 |

I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,85000000 | R\$ 3,97 | R\$ 47,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,04 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 47,04 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 13,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 60,60 |

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,75000000 | R\$ 3,97 | R\$ 26,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,80 | |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 01.983.041/0001-05 | Insc. Est. Estadual: 00000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,80 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,52 |

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 23,25000000 | R\$ 3,97 | R\$ 92,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,30 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 92,30 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 26,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 118,90 |

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 0,54230000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,53 |
| I2702 | JUROS | H | 0,03610000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,04 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 0,28540000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,28 |
| I2809 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,85 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,85 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 0,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,09 |

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,30 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,59 |

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2561 | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,30 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,30 |
|--------|-----------|

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 06.902.841/0001-69 | Rua: União Nacional, 4080/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,59 |

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,87 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 12,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 6,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 29,46 |

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,87 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 12,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 6,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 29,46 |

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,87 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 12,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 6,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 29,46 |

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,74 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | R\$ 5,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 24,14 |

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

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.802.943/0001-48 / Inscrição Municipal: 400027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,14 |

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,30 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,59 |

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,14 |

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,30 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,59 |

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2353 HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,12 | R\$ 0,39 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 06.902.943/0001-88 | Inscricao Municipal: 402077



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,50 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,18 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | R\$ 5,63 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 2,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,47 |

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 65,60 | R\$ 1,19 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,54 | R\$ 2,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,15 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,65 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,07 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 55,13 |

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

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,10 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,05 |

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVA

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



CENTRO NORTE PROJETA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ - 06.903.943/0001-03 | Inscricao Municipal: 408907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,02500000 | R\$ 781,47 | R\$ 19,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 19,54 |
| VALOR: | | | | R\$ 41,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | R\$ 21,71 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | R\$ 11,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 53,24 |

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 65,60 | R\$ 0,40 |
| I0442 CAL VIRGEM EM PO | KG | 1,11000000 | R\$ 0,67 | R\$ 0,74 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,14 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,68000000 | R\$ 15,55 | R\$ 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 20,96 |
| VALOR: | | | | R\$ 22,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | R\$ 13,10 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | R\$ 6,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 28,47 |

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | H | 1,00000000 | R\$ 44,66 | R\$ 44,66 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | H | 12,67110000 | R\$ 0,97 | R\$ 12,29 |
| I2702 JUROS | H | 1,12610000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,09 |
| I2703 MANUTENÇÃO | H | 19,00670000 | R\$ 0,97 | R\$ 18,44 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 101,78 |
| VALOR: | | | | R\$ 101,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | R\$ 29,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 131,11 |

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | H | 2,52000000 | R\$ 0,97 | R\$ 2,44 |
| I2702 JUROS | H | 0,11060000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,11 |
| I2703 MANUTENÇÃO | H | 1,40000000 | R\$ 0,97 | R\$ 1,36 |

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



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.823.843/0001-90 | inscrita no CNPJ nº 08827



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 22,65 |
| VALOR: | R\$ 22,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,18 |

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,97 | R\$ 44,21 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | R\$ 0,97 | R\$ 4,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,31 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 74,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 21,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 95,73 |

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 92,30 | R\$ 92,30 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,97 | R\$ 44,21 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | R\$ 0,97 | R\$ 4,80 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 0,97 | R\$ 66,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 232,93 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 232,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 67,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 300,06 |

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

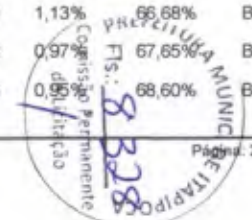
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 16.848.900/01-89 - Inscrição Municipal: 490007

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | 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\$ 255,99 | R\$ 283.992,75 | 6,54% | 6,54% | A |
| C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | Serviço | KG | 13.132,86 | R\$ 17,08 | R\$ 224.309,25 | 5,17% | 11,71% | A |
| C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | Serviço | M2 | 677,80 | R\$ 323,98 | R\$ 219.593,64 | 5,06% | 16,77% | A |
| C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.109,39 | R\$ 168,72 | R\$ 187.176,28 | 4,31% | 21,09% | A |
| C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.109,39 | R\$ 162,91 | R\$ 180.730,72 | 4,17% | 25,25% | A |
| C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.109,39 | R\$ 146,33 | R\$ 162.337,04 | 3,74% | 28,99% | 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\$ 113,80 | R\$ 153.945,23 | 3,55% | 32,54% | A |
| C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 992,23 | R\$ 141,44 | R\$ 140.341,01 | 3,23% | 35,78% | A |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1.182,00 | R\$ 117,90 | R\$ 139.357,80 | 3,21% | 38,99% | A |
| ADM/ITAIP OCA1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | Composição | Serviço | H/MÊS | 6,00 | R\$ 22.002,07 | R\$ 132.012,42 | 3,04% | 42,03% | A |
| C2860 | PISO DRENANTE EXTERNO | SEINFRA | Serviço | M3 | 513,78 | R\$ 254,26 | R\$ 130.633,70 | 3,01% | 45,04% | A |
| C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.109,39 | R\$ 117,56 | R\$ 130.419,89 | 3,01% | 48,05% | A |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.706,79 | R\$ 76,24 | R\$ 130.125,67 | 3,00% | 51,05% | B |
| C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | Serviço | M2 | 905,51 | R\$ 126,72 | R\$ 114.746,23 | 2,64% | 53,69% | B |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 157,08 | R\$ 663,64 | R\$ 104.244,57 | 2,40% | 56,09% | B |
| C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 175,98 | R\$ 573,73 | R\$ 100.965,01 | 2,33% | 58,42% | B |
| C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.855,83 | R\$ 42,00 | R\$ 77.944,86 | 1,80% | 60,22% | B |
| C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | Serviço | M3 | 110,13 | R\$ 561,45 | R\$ 61.832,49 | 1,42% | 61,64% | B |
| C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.532,87 | R\$ 39,43 | R\$ 60.441,06 | 1,39% | 63,03% | B |
| C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 2.218,78 | R\$ 26,87 | R\$ 59.618,62 | 1,37% | 64,41% | B |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | Serviço | M2 | 334,99 | R\$ 147,54 | R\$ 49.424,42 | 1,14% | 65,55% | B |
| C0460 | BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 4.086,05 | R\$ 49.032,60 | 1,13% | 66,68% | B |
| C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 5.409,35 | R\$ 7,81 | R\$ 42.247,02 | 0,97% | 67,65% | B |
| C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 3.434,83 | R\$ 41.217,96 | 0,95% | 68,60% | B |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

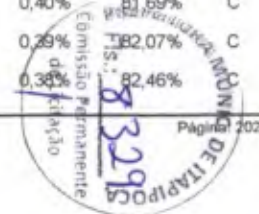
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 08.838.413/0001-88 | Inscrição Estadual: 080027

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|----------|----|
| C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 976,52 | R\$ 42,20 | R\$ 41.209,14 | 0,95% | 69,55% | B |
| C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | SEINFRA | Serviço | UN | 36,00 | R\$ 1.117,31 | R\$ 40.223,16 | 0,93% | 70,48% | B |
| C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 112,83 | R\$ 350,91 | R\$ 39.593,18 | 0,91% | 71,39% | B |
| C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | Serviço | M2 | 982,94 | R\$ 39,20 | R\$ 38.531,25 | 0,89% | 72,28% | B |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 76,82 | R\$ 411,30 | R\$ 31.596,07 | 0,73% | 73,01% | B |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | M | 1.501,95 | R\$ 19,32 | R\$ 29.017,67 | 0,67% | 73,67% | B |
| C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.349,15 | R\$ 7,78 | R\$ 26.056,39 | 0,60% | 74,27% | B |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | Serviço | KG | 1.310,94 | R\$ 17,79 | R\$ 23.321,62 | 0,54% | 74,81% | 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\$ 7,88 | R\$ 23.271,14 | 0,54% | 75,35% | B |
| C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | Serviço | M | 420,00 | R\$ 54,54 | R\$ 22.906,80 | 0,53% | 75,88% | B |
| C0458 | BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 2.777,72 | R\$ 22.221,76 | 0,51% | 76,39% | B |
| C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 250 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 7.172,90 | R\$ 21.518,70 | 0,50% | 76,88% | B |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 160,32 | R\$ 133,28 | R\$ 21.367,45 | 0,49% | 77,38% | B |
| C0448 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 3.518,95 | R\$ 21.113,70 | 0,49% | 77,86% | B |
| C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 667,25 | R\$ 31,41 | R\$ 20.958,32 | 0,48% | 78,35% | B |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | Serviço | M3 | 150,80 | R\$ 133,61 | R\$ 20.148,39 | 0,46% | 78,81% | B |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | Serviço | M2 | 133,16 | R\$ 144,05 | R\$ 19.181,70 | 0,44% | 79,25% | B |
| C0457 | BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 6,95 | R\$ 2.592,03 | R\$ 18.014,61 | 0,42% | 79,67% | B |
| C0456 | BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 6,73 | R\$ 2.662,04 | R\$ 17.915,53 | 0,41% | 80,08% | C |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 663,45 | R\$ 26,54 | R\$ 17.607,96 | 0,41% | 80,49% | C |
| C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | Serviço | M3 | 481,14 | R\$ 36,21 | R\$ 17.422,08 | 0,40% | 80,89% | C |
| C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 11,36 | R\$ 1.532,79 | R\$ 17.412,49 | 0,40% | 81,29% | C |
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | Serviço | KG | 936,00 | R\$ 18,41 | R\$ 17.231,76 | 0,40% | 81,69% | C |
| C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.349,15 | R\$ 5,01 | R\$ 16.779,24 | 0,39% | 82,07% | C |
| C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | Serviço | M2 | 144,00 | R\$ 115,78 | R\$ 16.672,32 | 0,38% | 82,46% | C |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

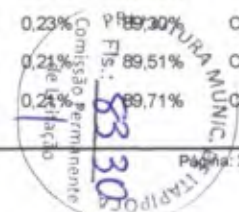
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 16.242.941/0001-04 | Inscrição Municipal: 481667

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| C0455 | BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 11,04 | R\$ 1.494,70 | R\$ 16.501,49 | 0,38% | 82,84% | C |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | SEINFRA | Serviço | M2 | 193,56 | R\$ 84,65 | R\$ 16.384,85 | 0,38% | 83,22% | 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\$ 11,25 | R\$ 15.501,94 | 0,36% | 83,57% | C |
| C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | Serviço | M | 452,50 | R\$ 34,21 | R\$ 15.480,02 | 0,36% | 83,93% | 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\$ 15,54 | R\$ 15.175,12 | 0,35% | 84,28% | C |
| C2242 | RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm | SEINFRA | Serviço | M | 426,65 | R\$ 35,17 | R\$ 15.005,28 | 0,35% | 84,62% | C |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | Serviço | M3 | 253,98 | R\$ 58,68 | R\$ 14.903,55 | 0,34% | 84,97% | C |
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 588,92 | R\$ 24,77 | R\$ 14.587,55 | 0,34% | 85,30% | C |
| C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | SEINFRA | Serviço | M2 | 667,25 | R\$ 21,72 | R\$ 14.492,67 | 0,33% | 85,64% | C |
| C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | Serviço | M | 48,48 | R\$ 293,72 | R\$ 14.239,55 | 0,33% | 85,97% | C |
| C0450 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 7.114,02 | R\$ 14.228,04 | 0,33% | 86,29% | C |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | Serviço | M2 | 663,45 | R\$ 19,31 | R\$ 12.811,22 | 0,30% | 86,59% | C |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | Serviço | M3 | 81,40 | R\$ 149,75 | R\$ 12.189,65 | 0,28% | 86,87% | C |
| C0371 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 11.300,53 | R\$ 11.300,53 | 0,26% | 87,13% | C |
| C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | Serviço | UN | 83,00 | R\$ 132,93 | R\$ 11.033,19 | 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\$ 84,02 | R\$ 10.804,97 | 0,25% | 87,63% | C |
| C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 22,00 | R\$ 488,52 | R\$ 10.747,44 | 0,25% | 87,88% | C |
| C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | Serviço | M2 | 18,80 | R\$ 565,67 | R\$ 10.634,60 | 0,25% | 88,13% | C |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | Serviço | M | 356,70 | R\$ 29,29 | R\$ 10.447,74 | 0,24% | 88,37% | C |
| C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | Serviço | M2 | 172,32 | R\$ 59,70 | R\$ 10.287,50 | 0,24% | 88,61% | C |
| C0087 | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | SEINFRA | Serviço | M2 | 992,23 | R\$ 10,32 | R\$ 10.239,81 | 0,24% | 88,84% | C |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 930,85 | R\$ 10.239,35 | 0,24% | 89,08% | C |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | Serviço | M3 | 18,19 | R\$ 538,79 | R\$ 9.800,59 | 0,23% | 89,30% | C |
| C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | Serviço | M2 | 588,92 | R\$ 15,17 | R\$ 8.933,92 | 0,21% | 89,51% | C |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | Serviço | M3 | 4,22 | R\$ 2.109,43 | R\$ 8.901,79 | 0,21% | 89,71% | C |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.502.947/0001-02 | Avenida Maracajá, 406/317

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | Serviço | M | 82,86 | R\$ 107,20 | R\$ 8.882,59 | 0,20% | 89,92% | C |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 631,56 | R\$ 14,00 | R\$ 8.841,84 | 0,20% | 90,12% | 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 | 128,60 | R\$ 67,21 | R\$ 8.643,21 | 0,20% | 90,32% | C |
| C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | Serviço | M3 | 383,81 | R\$ 22,39 | R\$ 8.593,51 | 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\$ 158,77 | R\$ 8.535,48 | 0,20% | 90,72% | C |
| C0843 | CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 15,60 | R\$ 535,79 | R\$ 8.358,32 | 0,19% | 90,91% | 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\$ 206,19 | R\$ 8.319,77 | 0,19% | 91,10% | C |
| C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | SEINFRA | Serviço | UN | 14,00 | R\$ 589,78 | R\$ 8.256,92 | 0,19% | 91,29% | C |
| C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | Serviço | M | 318,78 | R\$ 25,18 | R\$ 8.026,88 | 0,18% | 91,48% | C |
| C0447 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 2.644,47 | R\$ 7.933,41 | 0,18% | 91,66% | C |
| C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 1.974,59 | R\$ 7.898,36 | 0,18% | 91,84% | C |
| C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 811,65 | R\$ 9,48 | R\$ 7.694,44 | 0,18% | 92,02% | C |
| C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | Serviço | M | 75,90 | R\$ 99,23 | R\$ 7.531,56 | 0,17% | 92,19% | C |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 51,51 | R\$ 141,41 | R\$ 7.284,03 | 0,17% | 92,36% | C |
| C2936 | REFEITÓRIOS | SEINFRA | Serviço | M2 | 20,00 | R\$ 360,53 | R\$ 7.210,60 | 0,17% | 92,53% | C |
| C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 2.396,61 | R\$ 7.189,83 | 0,17% | 92,69% | C |
| C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | Serviço | M | 103,46 | R\$ 66,72 | R\$ 6.902,85 | 0,16% | 92,85% | 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% | 93,00% | C |
| C4844 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 327,85 | R\$ 6.557,00 | 0,15% | 93,16% | C |
| C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | M | 160,25 | R\$ 40,80 | R\$ 6.538,20 | 0,15% | 93,31% | C |
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | Serviço | M3 | 220,60 | R\$ 28,83 | R\$ 6.359,90 | 0,15% | 93,45% | C |
| C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 29,24 | R\$ 217,22 | R\$ 6.351,51 | 0,15% | 93,60% | C |
| C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | M | 157,75 | R\$ 40,02 | R\$ 6.313,16 | 0,15% | 93,74% | C |
| C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | Serviço | M | 143,21 | R\$ 42,33 | R\$ 6.062,08 | 0,14% | 93,88% | C |

Comissão Permanente de Licitação
Fis. 8337
MUNIC. DE ITAÍPOCA
Página: 204

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

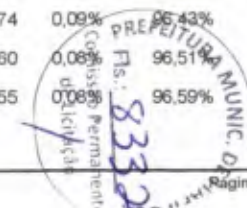
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
CNPJ - 08.532.841/0001-01 | Fortaleza - Ceará - Brasil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C0451 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 5.939,85 | R\$ 5.939,85 | 0,14% | 94,02% | C |
| C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 824,20 | R\$ 5.769,40 | 0,13% | 94,15% | C |
| C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 166,95 | R\$ 34,23 | R\$ 5.714,70 | 0,13% | 94,29% | C |
| C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 128,60 | R\$ 42,45 | R\$ 5.459,07 | 0,13% | 94,41% | C |
| C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | SEINFRA | Serviço | UT | 158,00 | R\$ 34,42 | R\$ 5.438,36 | 0,13% | 94,54% | C |
| C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 27,77 | R\$ 188,55 | R\$ 5.236,03 | 0,12% | 94,66% | C |
| C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | Serviço | M | 5,70 | R\$ 905,53 | R\$ 5.161,52 | 0,12% | 94,78% | C |
| C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 1.287,70 | R\$ 5.150,80 | 0,12% | 94,90% | C |
| C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) | SEINFRA | Serviço | M | 172,25 | R\$ 29,60 | R\$ 5.098,60 | 0,12% | 95,01% | C |
| C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | SEINFRA | Serviço | M | 17,92 | R\$ 283,52 | R\$ 5.080,68 | 0,12% | 95,13% | C |
| C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | Serviço | M2 | 11,65 | R\$ 427,98 | R\$ 4.985,97 | 0,11% | 95,24% | C |
| C0452 | BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 2.427,70 | R\$ 4.855,40 | 0,11% | 95,36% | C |
| C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 248,85 | R\$ 19,10 | R\$ 4.753,04 | 0,11% | 95,47% | C |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 175,31 | R\$ 26,47 | R\$ 4.640,46 | 0,11% | 95,57% | C |
| C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | SEINFRA | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 185,38 | R\$ 4.634,50 | 0,11% | 95,68% | C |
| 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\$ 155,63 | R\$ 4.202,01 | 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\$ 127,38 | R\$ 4.176,79 | 0,10% | 95,97% | C |
| C0453 | BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 2.053,79 | R\$ 4.107,58 | 0,09% | 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\$ 179,41 | R\$ 3.947,02 | 0,09% | 96,16% | C |
| C0449 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 3.902,63 | R\$ 3.902,63 | 0,09% | 96,25% | 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% | 96,34% | C |
| C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.928,87 | R\$ 3.857,74 | 0,09% | 96,43% | C |
| C0459 | BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.805,80 | R\$ 3.611,60 | 0,08% | 96,51% | C |
| C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | Serviço | UN | 13,00 | R\$ 274,35 | R\$ 3.566,55 | 0,08% | 96,59% | C |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL I 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

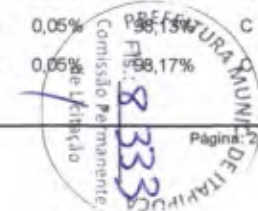
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.841/0001-00 - Avenida Buarque de Gusmão, 4888/87

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | Serviço | M2 | 24,78 | R\$ 143,22 | R\$ 3.548,99 | 0,08% | 96,67% | C |
| C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | M | 138,28 | R\$ 23,83 | R\$ 3.295,21 | 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\$ 1.617,61 | R\$ 3.235,22 | 0,07% | 96,83% | C |
| C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 42,62 | R\$ 75,54 | R\$ 3.219,51 | 0,07% | 96,90% | C |
| C4757 | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | SEINFRA | Serviço | M2 | 5,00 | R\$ 635,48 | R\$ 3.177,40 | 0,07% | 96,97% | C |
| C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | Serviço | M | 7,85 | R\$ 396,65 | R\$ 3.113,70 | 0,07% | 97,04% | C |
| C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 3.071,37 | R\$ 3.071,37 | 0,07% | 97,12% | C |
| C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | Serviço | UN | 33,00 | R\$ 92,75 | R\$ 3.060,75 | 0,07% | 97,19% | C |
| C2175 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" | SEINFRA | Serviço | UN | 27,00 | R\$ 109,96 | R\$ 2.968,65 | 0,07% | 97,25% | C |
| C0444 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.460,91 | R\$ 2.921,82 | 0,07% | 97,32% | 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% | 97,38% | 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\$ 108,18 | R\$ 2.723,97 | 0,06% | 97,45% | C |
| C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | Serviço | M | 78,73 | R\$ 34,19 | R\$ 2.691,78 | 0,06% | 97,51% | 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% | 97,57% | C |
| C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,72 | R\$ 388,69 | R\$ 2.612,00 | 0,06% | 97,63% | 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\$ 75,08 | R\$ 2.607,53 | 0,06% | 97,69% | C |
| C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 651,47 | R\$ 2.605,88 | 0,06% | 97,75% | C |
| C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 323,48 | R\$ 2.587,84 | 0,06% | 97,81% | C |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 149,10 | R\$ 2.385,60 | 0,05% | 97,86% | C |
| C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.186,43 | R\$ 2.372,86 | 0,05% | 97,92% | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,00 | R\$ 190,74 | R\$ 2.288,88 | 0,05% | 97,97% | C |
| C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 571,03 | R\$ 2.284,12 | 0,05% | 98,03% | C |
| C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | Serviço | M | 19,38 | R\$ 116,04 | R\$ 2.248,86 | 0,05% | 98,08% | C |
| C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 82,10 | R\$ 2.134,60 | 0,05% | 98,13% | C |
| C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 64,35 | R\$ 32,46 | R\$ 2.088,80 | 0,05% | 98,17% | C |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

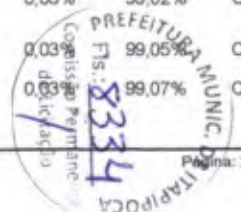
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.933.819/0001-08 | Inscrição Municipal: 020897

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | Serviço | M | 9,50 | R\$ 218,90 | R\$ 2.079,55 | 0,05% | 98,22% | C |
| C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 128,38 | R\$ 2.054,08 | 0,05% | 98,27% | C |
| C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | Serviço | M | 72,56 | R\$ 28,24 | R\$ 2.049,09 | 0,05% | 98,32% | C |
| C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | Serviço | UN | 24,00 | R\$ 85,27 | R\$ 2.046,48 | 0,05% | 98,36% | C |
| C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 481,14 | R\$ 4,04 | R\$ 1.943,81 | 0,04% | 98,41% | C |
| C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | Serviço | M3 | 63,16 | R\$ 30,18 | R\$ 1.906,17 | 0,04% | 98,45% | C |
| C0445 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.816,08 | R\$ 1.816,08 | 0,04% | 98,49% | 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\$ 51,05 | R\$ 1.772,97 | 0,04% | 98,54% | C |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 63,16 | R\$ 27,95 | R\$ 1.765,32 | 0,04% | 98,58% | C |
| C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 17,00 | R\$ 99,84 | R\$ 1.697,28 | 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\$ 1.677,26 | R\$ 1.677,26 | 0,04% | 98,65% | C |
| C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.637,75 | R\$ 1.637,75 | 0,04% | 98,69% | C |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | Serviço | M2 | 33,51 | R\$ 48,37 | R\$ 1.620,88 | 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\$ 92,08 | R\$ 1.565,36 | 0,04% | 98,76% | C |
| C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 756,84 | R\$ 1.513,68 | 0,03% | 98,80% | C |
| C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | Serviço | KM | 500,00 | R\$ 2,94 | R\$ 1.470,00 | 0,03% | 98,83% | C |
| C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 479,66 | R\$ 1.438,98 | 0,03% | 98,87% | C |
| C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 185,44 | R\$ 7,68 | R\$ 1.424,18 | 0,03% | 98,90% | C |
| C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 8,88 | R\$ 147,90 | R\$ 1.313,35 | 0,03% | 98,93% | C |
| C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 325,03 | R\$ 1.300,12 | 0,03% | 98,96% | C |
| C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.266,53 | R\$ 1.266,53 | 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\$ 16,40 | R\$ 1.238,20 | 0,03% | 99,02% | C |
| C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 23,00 | R\$ 53,27 | R\$ 1.225,21 | 0,03% | 99,05% | C |
| C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 76,03 | R\$ 1.216,48 | 0,03% | 99,07% | C |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL E 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

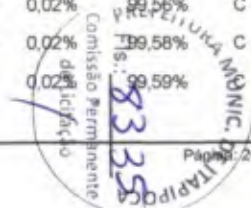
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORDE-PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.502.841/0001-08 - Terceira Municipal - 080527

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 404,80 | R\$ 1.214,40 | 0,03% | 99,10% | C |
| C0066 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | SEINFRA | Serviço | M2 | 271,12 | R\$ 4,46 | R\$ 1.209,20 | 0,03% | 99,13% | C |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 64,35 | R\$ 18,47 | R\$ 1.188,54 | 0,03% | 99,16% | C |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,76 | R\$ 669,79 | R\$ 1.178,83 | 0,03% | 99,18% | C |
| C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | Serviço | UN | 91,00 | R\$ 11,61 | R\$ 1.056,51 | 0,02% | 99,21% | C |
| C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,48 | R\$ 302,34 | R\$ 1.052,14 | 0,02% | 99,23% | C |
| C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 18,00 | R\$ 56,45 | R\$ 1.016,10 | 0,02% | 99,26% | C |
| C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,60 | R\$ 253,50 | R\$ 912,60 | 0,02% | 99,28% | C |
| C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | Serviço | UN | 30,00 | R\$ 30,20 | R\$ 906,00 | 0,02% | 99,30% | C |
| C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | Serviço | UN | 91,00 | R\$ 9,83 | R\$ 894,53 | 0,02% | 99,32% | C |
| C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 439,39 | R\$ 878,78 | 0,02% | 99,34% | C |
| C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 87,77 | R\$ 877,70 | 0,02% | 99,36% | C |
| C4450 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,00 | R\$ 145,71 | R\$ 874,26 | 0,02% | 99,38% | C |
| C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 172,92 | R\$ 864,60 | 0,02% | 99,40% | C |
| C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | Serviço | M | 20,81 | R\$ 40,01 | R\$ 832,61 | 0,02% | 99,42% | C |
| C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 103,58 | R\$ 828,64 | 0,02% | 99,44% | C |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 42,00 | R\$ 19,21 | R\$ 806,82 | 0,02% | 99,46% | C |
| C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | Serviço | UN | 34,00 | R\$ 23,33 | R\$ 793,22 | 0,02% | 99,47% | C |
| C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 25,18 | R\$ 30,92 | R\$ 778,57 | 0,02% | 99,49% | C |
| C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 388,70 | R\$ 777,40 | 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\$ 64,18 | R\$ 770,16 | 0,02% | 99,53% | C |
| C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 37,00 | R\$ 20,69 | R\$ 765,53 | 0,02% | 99,55% | C |
| C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | M | 41,81 | R\$ 17,07 | R\$ 713,70 | 0,02% | 99,56% | C |
| C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 171,30 | R\$ 685,20 | 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\$ 143,22 | R\$ 683,16 | 0,02% | 99,59% | C |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL E 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

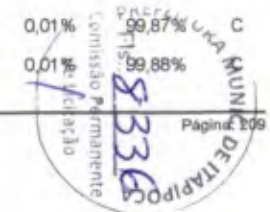
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.033.841/0001-94 | Inscrição Municipal: 488087

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | SEINFRA | Serviço | M | 7,00 | R\$ 96,71 | R\$ 676,97 | 0,02% | 99,61% | C |
| C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | UN | 41,00 | R\$ 16,42 | R\$ 673,22 | 0,02% | 99,62% | 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\$ 50,11 | R\$ 601,32 | 0,01% | 99,64% | C |
| C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 120,20 | R\$ 601,00 | 0,01% | 99,65% | C |
| C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 115,71 | R\$ 578,55 | 0,01% | 99,67% | C |
| C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 139,47 | R\$ 557,88 | 0,01% | 99,68% | C |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 34,68 | R\$ 554,88 | 0,01% | 99,69% | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 369,75 | R\$ 1,48 | R\$ 547,23 | 0,01% | 99,70% | C |
| C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | Serviço | UN | 31,00 | R\$ 17,65 | R\$ 547,15 | 0,01% | 99,72% | C |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 27,00 | R\$ 19,67 | R\$ 531,09 | 0,01% | 99,73% | C |
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | Serviço | KG | 34,00 | R\$ 15,56 | R\$ 529,04 | 0,01% | 99,74% | C |
| C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 0,47 | R\$ 1.081,22 | R\$ 508,17 | 0,01% | 99,75% | C |
| C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 92,00 | R\$ 5,45 | R\$ 501,40 | 0,01% | 99,76% | C |
| C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 43,84 | R\$ 482,24 | 0,01% | 99,78% | C |
| C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | Serviço | UN | 61,00 | R\$ 7,83 | R\$ 477,63 | 0,01% | 99,79% | C |
| C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | Serviço | UN | 13,00 | R\$ 35,97 | R\$ 467,61 | 0,01% | 99,80% | C |
| C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 24,00 | R\$ 19,00 | R\$ 456,00 | 0,01% | 99,81% | C |
| C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 35,35 | R\$ 424,20 | 0,01% | 99,82% | C |
| C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 58,05 | R\$ 406,35 | 0,01% | 99,83% | C |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 26,40 | R\$ 396,00 | 0,01% | 99,84% | C |
| C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,64 | R\$ 106,17 | R\$ 386,46 | 0,01% | 99,85% | C |
| C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 1,88 | R\$ 204,79 | R\$ 385,01 | 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\$ 13,75 | R\$ 381,84 | 0,01% | 99,86% | C |
| C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 82,39 | R\$ 329,56 | 0,01% | 99,87% | C |
| C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 320,27 | R\$ 320,27 | 0,01% | 99,88% | C |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL 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

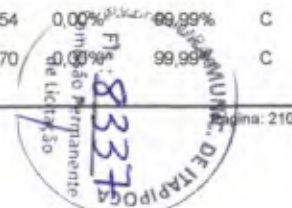
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDEIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.238.841/0001-08 | Inscrição Municipal: 499807

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 156,00 | R\$ 312,00 | 0,01% | 99,88% | C |
| C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | Serviço | M3 | 3,15 | R\$ 92,54 | R\$ 291,50 | 0,01% | 99,89% | C |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 26,40 | R\$ 290,40 | 0,01% | 99,90% | C |
| C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,37 | R\$ 778,61 | R\$ 288,09 | 0,01% | 99,90% | C |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 24,55 | R\$ 270,05 | 0,01% | 99,91% | C |
| C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 26,96 | R\$ 269,60 | 0,01% | 99,92% | C |
| C0461 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M3 | 6,00 | R\$ 43,81 | R\$ 262,86 | 0,01% | 99,92% | C |
| C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 257,88 | R\$ 257,88 | 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\$ 5,73 | R\$ 257,56 | 0,01% | 99,94% | C |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,46 | R\$ 497,45 | R\$ 228,83 | 0,01% | 99,94% | C |
| C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 108,00 | R\$ 216,00 | 0,00% | 99,95% | C |
| C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 108,00 | R\$ 216,00 | 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\$ 23,84 | R\$ 214,56 | 0,00% | 99,96% | C |
| C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | Serviço | M3 | 102,59 | R\$ 1,88 | R\$ 192,87 | 0,00% | 99,96% | C |
| C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 53,16 | R\$ 159,48 | 0,00% | 99,96% | C |
| C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 49,76 | R\$ 149,28 | 0,00% | 99,97% | C |
| C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | M2 | 2,75 | R\$ 53,67 | R\$ 147,59 | 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 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | SEINFRA | Serviço | PAR | 54,00 | R\$ 2,02 | R\$ 109,08 | 0,00% | 99,98% | C |
| C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 108,00 | R\$ 108,00 | 0,00% | 99,98% | C |
| C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 108,00 | R\$ 108,00 | 0,00% | 99,99% | C |
| C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 33,18 | R\$ 99,54 | 0,00% | 99,99% | C |
| C3656 | ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | UN | 7,00 | R\$ 12,10 | R\$ 84,70 | 0,00% | 99,99% | C |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL E 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



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.232.841/0001-04 | Inscrição Municipal: 488837

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,09 | R\$ 891,76 | R\$ 80,26 | 0,00% | 99,99% | C |
| C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | M | 1,90 | R\$ 36,80 | R\$ 69,92 | 0,00% | 99,99% | C |
| C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 6,54 | R\$ 65,40 | 0,00% | 100,00% | C |
| C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 21,24 | R\$ 63,72 | 0,00% | 100,00% | C |
| C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 52,22 | R\$ 52,22 | 0,00% | 100,00% | C |
| C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 46,92 | R\$ 46,92 | 0,00% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,00% R\$ 4.339.189,54

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 4.339.189,53

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



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



CENTRO HONORÁRIO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 60 DIAS | 120 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|--|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 83.470,12 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 83.470,12 | | | R\$ 83.470,12 |
| 2 | FUNDAÇÕES , ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 869.825,53 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 869.825,53 | | | R\$ 869.825,53 |
| 3 | PISOS E PAREDES | R\$ 541.815,72 | 70,00 % | 20,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 379.271,00 | R\$ 108.363,14 | R\$ 54.181,58 | R\$ 541.815,72 |
| 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 12.873,19 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 4.290,63 | R\$ 4.290,63 | R\$ 4.291,93 | R\$ 12.873,19 |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ 52.717,63 | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 10.543,53 | R\$ 42.174,10 | | R\$ 52.717,63 |
| 6 | COBERTURA | R\$ 651.899,75 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 651.899,75 | | R\$ 651.899,75 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 71.841,94 | 80,00 % | 20,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 57.473,55 | R\$ 14.368,39 | | R\$ 71.841,94 |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 393.391,87 | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 78.678,37 | R\$ 314.713,50 | | R\$ 393.391,87 |
| 9 | PISOS | R\$ 462.725,23 | 40,00 % | 40,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 185.090,09 | R\$ 185.090,09 | R\$ 92.545,05 | R\$ 462.725,23 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 156.117,88 | 50,00 % | 40,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 78.058,94 | R\$ 62.447,15 | R\$ 15.611,79 | R\$ 156.117,88 |
| 11 | RESERVATORIO ELEVADO / CISTERNA | R\$ 81.837,52 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 40.918,76 | R\$ 40.918,76 | | R\$ 81.837,52 |
| 12 | INSTALAÇÕES CASTELO | R\$ 218.113,49 | 30,00 % | 50,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 65.434,05 | R\$ 109.056,75 | R\$ 43.622,69 | R\$ 218.113,49 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE DRENOS | R\$ 23.792,44 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 23.792,44 | | R\$ 23.792,44 |
| 14 | FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 8,00 X 2,20M | R\$ 49.932,49 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 49.932,49 | | R\$ 49.932,49 |
| 15 | SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M | R\$ 76.282,82 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 76.282,82 | | R\$ 76.282,82 |
| 16 | AGUAS PLUVIAIS | R\$ 36.945,85 | | 90,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 33.251,27 | R\$ 3.694,58 | R\$ 36.945,85 |
| 17 | DRENOS DE AR CONDICIONADO | R\$ 3.442,79 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 3.442,79 | | R\$ 3.442,79 |
| 18 | RASGOS EM ESCAVAÇÕES | R\$ 8.557,34 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 8.557,34 | | R\$ 8.557,34 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO | R\$ 9.964,21 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 4.982,11 | R\$ 4.982,10 | R\$ 9.964,21 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE GAS | R\$ 4.144,49 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 2.072,25 | R\$ 2.072,24 | R\$ 4.144,49 |
| 21 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | R\$ 155.769,50 | 20,00 % | 50,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 31.153,90 | R\$ 77.884,75 | R\$ 46.730,85 | R\$ 155.769,50 |
| 22 | CLIMATIZAÇÃO | R\$ 69.279,98 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 69.279,98 | R\$ 69.279,98 |
| 23 | PINTURA PAREDES | R\$ 63.989,87 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 12.797,97 | R\$ 51.191,90 | R\$ 63.989,87 |
| 24 | PINTURA FORRO | R\$ 23.258,26 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 4.651,65 | R\$ 18.606,61 | R\$ 23.258,26 |
| 25 | ANEXOS | R\$ 65.218,28 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 65.218,28 | | R\$ 65.218,28 |
| 26 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 19.968,92 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 19.968,92 | R\$ 19.968,92 |

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 06.909.981/0001-18 - Inscrição Estadual 000001



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 60 DIAS | 120 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 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\$ 4.339.189,53 | R\$ 1.928.208,21 | R\$ 1.940.188,16 | R\$ 470.793,16 | R\$ |
| | | | R\$ 1.928.208,21 | R\$ 3.868.396,37 | R\$ 4.339.189,53 | 4.339.189,53 |

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334-D

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



CENPEL CENTRO NORTE PROJ. E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 07.403.000/01-00 (Inscrição Municipal: 20207)



COMPOSIÇÃO DO BDI

| 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%

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

CENPEL CENTRO NORTE PROJ. E ENGENHARIA LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ nº 08.913.360/0001-08 - Município Municipal - 0200017



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% |

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D