



Pentecoste, 05 de outubro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-CE



Ref. TOMADA DE PREÇOS N° - 21.06.08/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

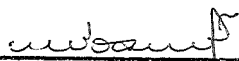
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 20.08.12/CP, cujo objeto é **CONTRATAR PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 661.421,94 (seiscentos e sessenta e um mil quatrocentos e vinte e um reais e noventa e quatro centavos), com prazo de execução de 03(três) 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. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da Carteira de Identidade nº 2002009001104 SSP/CE, e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal da empresa.

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

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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE

DESCRIÇÃO: EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE

DATA: 05/10/2021 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 13,50 | 145,45 | 35,66 | 181,11 | 2.444,99 |
| 2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 199,15 | 6,02 | 1,48 | 7,50 | 1.493,63 |
| 3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,34 | 52,88 | 12,97 | 65,85 | 483,34 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 22,48 | 45,56 | 11,17 | 56,73 | 1.275,29 |
| 2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 106,00 | 90,06 | 22,08 | 112,14 | 11.886,84 |
| 3 | C2821 | REATERRÓ C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 83,52 | 26,43 | 6,48 | 32,91 | 2.748,64 |
| ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 12,82 | 415,04 | 101,77 | 516,81 | 6.625,50 |
| 2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 4,27 | 536,16 | 131,47 | 667,63 | 2.850,78 |
| 3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X. | SEINFRA | M2 | 32,41 | 65,32 | 16,02 | 81,34 | 2.636,23 |
| 4 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 10,00 | 88,64 | 21,73 | 110,37 | 1.103,70 |
| 5 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 984,95 | 13,04 | 3,20 | 16,24 | 15.996,59 |
| 6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 11,59 | 409,72 | 100,46 | 510,18 | 5.912,99 |
| 7 | C1465 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO | SEINFRA | M2 | 20,44 | 42,05 | 10,31 | 52,36 | 1.070,24 |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 187,83 | 58,84 | 14,43 | 73,27 | 13.762,30 |
| 2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,42 | 1.617,06 | 396,50 | 2.013,56 | 2.013,56 |
| | | | | | | | | | 4.421,96 |
| | | | | | | | | | 15.910,77 |
| | | | | | | | | | 36.195,03 |
| | | | | | | | | | 14.608,00 |

Página: 26/35
Missão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | | |
| DESCRIÇÃO: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | | |
| CLIENTE: | | | |



| | | | |
|-------------------|--|--|---------|
| DATA: | 05/10/2021 | BDI: | 24,52% |
| FONTE: | SEINFRA | HORA: | 83,85% |
| VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | 47,76% |
| DATA REF.: | | COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO: | 05/2021 |

| TEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTID | VALORES UNITÁRIOS | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------|--------|---|---------|---------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| PISOS | | | | | | | | |
| | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 9,49 | 509,63 | 124,96 | 52.338,88 |
| | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 174,14 | 90,48 | 22,19 | 6.022,26 |
| | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 15,60 | 94,05 | 23,06 | 19.620,35 |
| | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 66,20 | 270,11 | 66,23 | 1.826,92 |
| | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 4,60 | 75,63 | 18,54 | 22.265,71 |
| | C4823 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 9,81 | 177,68 | 43,57 | 433,18 |
| | | | | | | | | 2.170,46 |
| REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 464,86 | 6,09 | 1,49 | 42.606,58 |
| | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 319,10 | 31,50 | 7,72 | 3.523,64 |
| | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 145,76 | 30,33 | 7,44 | 12.515,10 |
| | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 55,04 | 86,99 | 21,33 | 5.505,36 |
| | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 92,06 | 68,70 | 16,85 | 5.961,93 |
| | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 162,70 | 7,84 | 1,92 | 7.875,73 |
| | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 63,60 | 12,02 | 2,95 | 1.587,95 |
| | C1217 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 63,60 | 33,37 | 8,18 | 962,09 |
| | C2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 63,60 | 25,79 | 6,32 | 2.642,58 |
| | | | | | | | | 2.042,20 |
| PINTURA | | | | | | | | |
| | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 122,40 | 19,12 | 4,69 | 17.315,94 |
| | | | | | | | | 23.831,29 |
| | | | | | | | | 29.14,34 |



2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|----------------|--|------------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | | | | |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE | | | | |
| DATA: | 05/10/2021 | BDI: | 24,52% | | |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: | 83,85% |
| | | MES: | | DATA REF: | 05/2021 |

| TEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 301,70 | 20,45 | 5,01 | 25,46 | 7.681,28 |
| | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 12,60 | 20,40 | 5,00 | 25,40 | 320,04 |
| | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 33,90 | 37,38 | 9,17 | 46,55 | 1.578,05 |
| | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 12,60 | 16,45 | 4,03 | 20,48 | 258,05 |
| | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 236,80 | 11,73 | 2,88 | 14,61 | 3.459,65 |
| | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 57,20 | 15,51 | 3,80 | 19,31 | 1.104,53 |
| ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | |
| | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | 750,69 | 184,07 | 934,76 | 2.804,28 |
| | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 2,56 | 313,38 | 76,84 | 390,22 | 998,96 |
| | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 12,70 | 272,75 | 66,88 | 339,63 | 4.313,30 |
| | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 12,70 | 145,66 | 35,72 | 181,38 | 2.303,63 |
| | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 15,99 | 205,27 | 50,33 | 255,60 | 4.087,04 |
| | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 0,80 | 214,67 | 52,64 | 267,31 | 213,85 |
| | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE | SEINFRA | M2 | 1,97 | 91,49 | 22,43 | 113,92 | 224,42 |
| | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,32 | 361,59 | 88,66 | 450,25 | 144,08 |
| | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 16,40 | 81,68 | 20,03 | 101,71 | 1.668,04 |
| 0 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 374,94 | 91,94 | 466,88 | 1.960,90 |
| 1 | C1448 | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 2,50 | 124,53 | 30,53 | 155,06 | 387,65 |
| 2 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 4,44 | 431,95 | 105,91 | 537,86 | 2.388,40 |
| | | | | | | | | | 28.918,74 |

PR 15/06/2021
 S. 1.960,90
 387,65
 2.388,40
 Comissão Permanente
 Licitação nº 005/2021

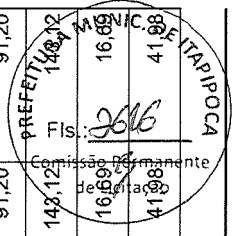
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|--|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE | | |
| DESCRIÇÃO: | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 05/10/2021 |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | | |
| | | | |



| | | | |
|-----------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| DATA: | 05/10/2021 | BDI: | 24,52% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: | 83,86% |
| | | MES: | 47,76% |
| | | DATA REF.: | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIOS | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|---------|--------|-----------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 13 | C2554 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 11,00 | 70,51 | 17,29 | 87,80 | 965,80 |
| 14 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 13,53 | 366,91 | 89,97 | 456,88 | 6.181,59 |
| 15 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 0,96 | 231,89 | 56,86 | 288,75 | 277,20 |
| COBERTA | | | | | | | | | 74.823,52 |
| 1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 292,91 | 85,73 | 21,02 | 106,75 | 31.268,14 |
| 2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 292,91 | 62,06 | 15,22 | 77,28 | 22.636,08 |
| 3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 31,65 | 26,16 | 6,41 | 32,57 | 1.030,84 |
| 4 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | M | 31,50 | 57,60 | 14,12 | 71,72 | 2.259,18 |
| 5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 93,60 | 11,90 | 2,92 | 14,82 | 1.387,15 |
| 6 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 136,30 | 26,92 | 6,60 | 33,52 | 4.568,78 |
| 7 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 10,00 | 71,51 | 17,53 | 89,04 | 890,40 |
| 8 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 69,62 | 104,47 | 25,62 | 130,09 | 9.056,87 |
| 9 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 28,88 | 7,08 | 35,96 | 1.726,08 |
| INSTAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS | | | | | | | | | 5.735,58 |
| 1.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 79,01 | 19,37 | 98,38 | 98,38 |
| 1.2 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 73,24 | 17,96 | 91,20 | 91,20 |
| 1.3 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 114,94 | 28,18 | 143,12 | 143,12 |
| 1.4 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 13,40 | 3,29 | 16,69 | 16,69 |
| 1.5 | C0023 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 33,71 | 8,27 | 41,98 | 41,98 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA: 05/10/2021 **BDI:** 24,52%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---------|--|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIOS | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------|--------|---|---------|---------|-------|-----------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1.6 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 32,00 | 19,43 | 4,76 | 24,19 | 774,08 |
| 1.7 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 3,00 | 26,31 | 6,45 | 32,76 | 98,28 |
| 1.8 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 4,50 | 37,24 | 9,13 | 46,37 | 208,67 |
| 1.9 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 6,00 | 18,24 | 4,47 | 22,71 | 136,26 |
| 1.10 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 9,00 | 211,04 | 51,75 | 262,79 | 2.365,11 |
| 1.11 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 191,06 | 46,85 | 237,91 | 1.427,46 |
| 1.12 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 268,51 | 65,84 | 334,35 | 334,35 |
| LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | 6.074,52 |
| 1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 3,00 | 708,07 | 173,62 | 881,69 | 2.645,07 |
| 2 | C3613 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 97,83 | 23,99 | 121,82 | 121,82 |
| 3 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 67,01 | 16,43 | 83,44 | 166,88 |
| 4 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 43,07 | 10,56 | 53,63 | 53,63 |
| 5 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 29,87 | 7,32 | 37,19 | 111,57 |
| 6 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,80 | 8,53 | 43,33 | 43,33 |
| 7 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 158,64 | 38,90 | 197,54 | 592,62 |
| 8 | C2270 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 159,84 | 39,19 | 199,03 | 597,09 |
| 9 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 8,50 | 2,08 | 10,58 | 63,48 |
| 10 | C4821 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 298,49 | 73,19 | 371,68 | 1.149,04 |
| 11 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 417,73 | 102,43 | 520,16 | 520,16 |

3617
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA DE ITAIPÓCA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|------------|---------------|-----------------------|--------------|--------|-------------|--------|-------------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | DATA: | 05/10/2021 | BDI: | 24,52% | | | | | | |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,86% | MES: | 47,76% | DATA REF.: | 05/2021 |
| CLIENTE: | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |


| TEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| .12 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 35,20 | 8,63 | 43,83 | 43,83 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| .1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 166,14 | 40,74 | 206,88 | 206,88 |
| .2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 20,29 | 4,98 | 25,27 | 75,81 |
| .3 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,29 | 4,98 | 25,27 | 25,27 |
| .4 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 44,80 | 22,60 | 5,54 | 28,14 | 1.260,67 |
| .5 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | 6,03 | 1,48 | 7,51 | 2.253,00 |
| .6 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | 7,30 | 1,79 | 9,09 | 1.818,00 |
| .7 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 15,10 | 3,70 | 18,80 | 18,80 |
| .8 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,71 | 5,08 | 25,79 | 51,58 |
| .9 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,64 | 6,53 | 33,17 | 99,51 |
| .10 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 37,62 | 9,22 | 46,84 | 46,84 |
| .11 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,89 | 4,63 | 23,52 | 94,08 |
| .12 | CP001 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO RA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA COMPLETA (LAMPADAS INCLUSOS)-UN | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 154,48 | 37,88 | 192,36 | 1.538,88 |
| .13 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) | SEINFRA | UN | 42,00 | 79,52 | 19,50 | 99,02 | 4.158,84 |
| .14 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 5,00 | 8,93 | 2,19 | 11,12 | 55,60 |
| .15 | C4785 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 248,65 | 60,97 | 309,62 | 309,62 |
| .16 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 33,00 | 225,68 | 55,34 | 281,02 | 9.276,86 |
| .17 | C3679 | PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 359,10 | 88,05 | 447,15 | 894,30 |

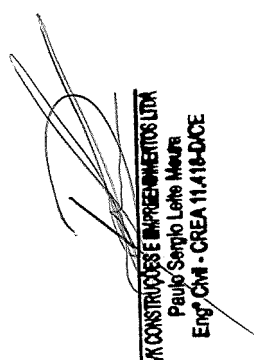
309,62 REFEITURA
281,02 P
9.276,86
447,15
894,30
0618
Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| | | | |
|-------------------|---|------------------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | | |
| DESCRIÇÃO: | SEINFRA | VERBAO: | DATA: 05/10/2021 |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | FORA: | BDI: 24,52% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE | MEG: | DATA REC: 05/2021 |
| | | 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

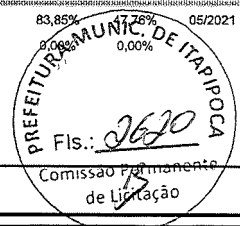
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM.BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|--|---------|---------|--------|------------------------|-------|-------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 3 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 15.886,81 |
| 3.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 13,60 | 329,37 | 80,76 | 4,10,13 | 5.577,77 |
| 3.2 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) ; REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 27,20 | 224,70 | 55,10 | 279,80 | 7.610,56 |
| 3.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 199,15 | 10,88 | 2,67 | 13,55 | 2.698,48 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL | | 66.366,65 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO | | 270.651,02 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL | | 337.017,67 | |


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.416-D/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 2619
 Comissão Permanente de Licitação

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 05/10/2021 | BDI : 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,8100 | 34,4862 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,7400 | 23,7400 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,9800 | 53,9100 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,7600 | 2,2140 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 114,3502 |
| VALOR: | | | | | 145,45 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,7216 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 19,6700 | 0,3934 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 11,9800 | 0,4792 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 14,7600 | 0,1771 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 27,2800 | 0,2455 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,2952 |
| VALOR: | | | | | 6,02 |

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


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | 52,88 |

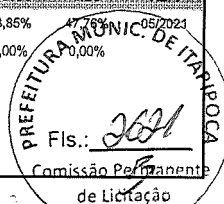
2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | | 45,56 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 05/10/2021 | BDI : 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,15% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | |



TOTAL MAO DE OBRA: 26,4350

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 57,8400 | 63,6240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 63,6240 |
| VALOR: | | | | | 90,06 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | 26,43 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 264,5700 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 64,1300 | 23,3946 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5300 | 58,0350 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 62,7600 | 69,0360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 150,4656 |
| VALOR: | | | | | 415,04 |

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 319,6050 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 70,9800 | 14,9058 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0500 | 32,4975 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5300 | 16,4035 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6500 | 152,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 216,5568 |
| VALOR: | | | | | 536,16 |

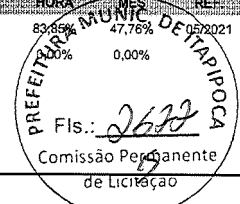
3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|---------------------|--------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: 83,85% | MES: 47,78% | REF: 05/2021 |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | | | | |



TOTAL MAO DE OBRA: 48,8020

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0965 | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,9800 | 2,7920 |
| I1728 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,1100 | 1,9665 |
| I1846 | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,5000 | 2,2500 |
| I1916 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,5100 | 9,5100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,5185 |
| VALOR: | | | | | 65,32 |

3.4. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,7700 | 11,7390 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,3200 | 14,2240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,9630 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2208 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 62,0600 | 62,6806 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,6806 |
| VALOR: | | | | | 88,64 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0705 | SEINFRA | H | 0,00800000 | 121,1700 | 0,9694 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,9694 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0032 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0103 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,5500 | 0,1910 |
| I7952 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,4500 | 8,8725 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,0635 |
| VALOR: | | | | | 13,04 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,1300 | 15,8008 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,8008 |

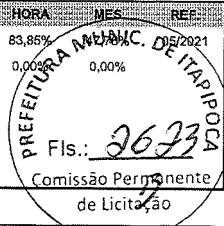
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | MES: | 0,00% |
| | | REF: | 05/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 64,1300 | 55,5943 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 72,3800 | 45,3823 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5300 | 184,9700 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 70,2100 | 14,6739 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 300,6205 |
| VALOR: | | | | | | 409,72 |

3.7. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,3080 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 3,4400 | 5,1600 |
| I0804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 14,9100 | 23,8560 |
| I1489 LÍQUIDO SELADOR IF | SEINFRA | L | 0,70000000 | 6,7500 | 4,7250 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,7410 |
| VALOR: | | | | | 42,05 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,1860 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 64,1300 | 0,9620 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0500 | 2,2890 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5300 | 1,1554 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6500 | 16,2500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,6564 |
| VALOR: | | | | | 58,84 |

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

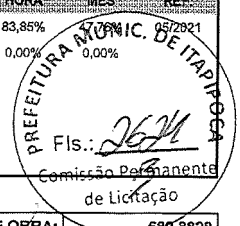
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,1300 | 15,8008 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,8008 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 206,2710 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 0,00% | REF: 0572921 |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | | | | |



| | |
|---------------------------|----------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 689,8820 |
|---------------------------|----------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,5500 | 11,4600 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 64,1300 | 39,9851 |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,0300 | 541,8000 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 72,3800 | 63,5496 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5300 | 173,6280 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 11,9800 | 7,1880 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,1100 | 26,2200 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,5100 | 47,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 911,3807 | |
| VALOR: | | | | | 1.617,06 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 134,8400 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 374,7900 | 374,7900 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 374,7900 | |
| VALOR: | | | | | 509,63 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8200 | 0,6560 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,6560 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 53,9690 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4600 | 9,6600 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 70,9800 | 2,1294 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,3500 | 1,5350 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5300 | 14,0874 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 34,9700 | 3,4970 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 33,4100 | 1,6705 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3100 | 3,2750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,8543 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|---------------------|-------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: 83,85% | PREÇO UNITÁRIO: 47,76% | TOTAL: 05/2021 |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 265
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 90,48

5.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,5840 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,4700 | 35,7170 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,7170 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 737,3400 | 14,7468 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,7468 |

VALOR: 94,05

5.4. 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 | 834,8500 | 150,2730 |
| 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 | 31,5800 | 16,4216 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 515,2500 | 36,0675 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,6700 | 5,0284 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,7200 | 42,7200 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,4300 | 3,1716 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 22,0800 | 11,4816 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 270,1089 |


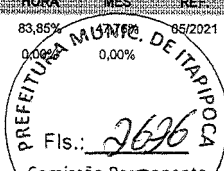
VALOR: 270,11

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,2725 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 59,0400 | 59,0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,0400 |

| 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 | 618,0300 | 2,3176 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,3176 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-----------|---|--------|------------|---|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: | 05/10/2021 | BDI: | 24,52% |
| | DESCRÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | HORA: | 83,85% | MES: | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA - CE | REF: | 05/2021 |  | |

VALOR: 75,63

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | 15,5500 | 9,4855 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,8705 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8621 COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 19,4600 | 2,3352 |
| I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 141,3400 | 155,4740 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 157,8092 |

VALOR: 177,68

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,4095 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,1300 | 0,3912 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5300 | 1,2879 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,6791 |

VALOR: 6,09

6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,7920 |

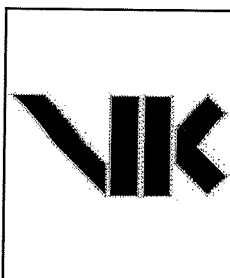
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 388,2400 | 9,7060 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 9,7060 |

VALOR: 31,50

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

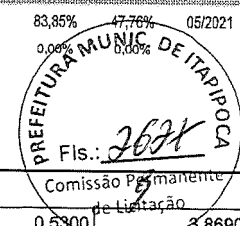
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,9020 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 64,1300 | 1,5584 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | REF: 05/2021 |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA - CE | | | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5300 | 3,8690 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,4274 |
| VALOR: | | | | | | 30,33 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,1504 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9300 | 15,4400 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,2700 | 45,3970 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,8370 |
| VALOR: | | | | | 86,99 |

6.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,1504 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,9300 | 7,7200 |
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,6600 | 34,8260 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,5460 |
| VALOR: | | | | | 68,70 |

6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,2640 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,4100 | 0,5763 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,5763 |
| VALOR: | | | | | 7,84 |

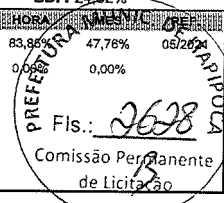
6.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA: 83,88% |
| | | | MATERIAL: 47,76% |
| | | | PREÇO: 05,26% |
| | | | 0,00% |



| | |
|---------------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 10,0130 |
|---------------------------|---------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 64,1300 | 0,4617 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5300 | 1,5476 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,0093 | |
| VALOR: | | | | | 12,02 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,01430000 | 22,1300 | 0,3165 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,3165 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,82000000 | 15,5500 | 12,7510 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,2900 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 64,1300 | 1,5584 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,66000000 | 1,0500 | 2,7930 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,66000000 | 0,5300 | 1,4098 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,7612 | |
| VALOR: | | | | | 33,37 | |

6.9. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,76000000 | 15,5500 | 11,8180 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,2800 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,1300 | 0,3912 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,69000000 | 0,6600 | 1,1154 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,5066 | |
| VALOR: | | | | | 25,79 | |

7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,1775 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5200 | 0,1300 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,4800 | 1,3776 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO

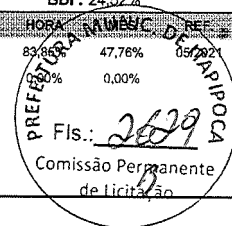
LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA: 05/10/2021 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **ALÍQUOTA:** 47,76% **DATA:** 05/10/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



| | | | | | | |
|------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,1900 | 3,4323 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,9399 |
| VALOR: | | | | | | 19,12 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,3300 | 0,8165 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5200 | 0,1300 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,3100 | 1,3572 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 23,3600 | 3,9712 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,2749 |
| VALOR: | | | | | | 20,45 |

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


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

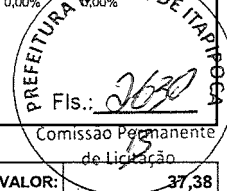
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,3300 | 0,6532 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,7400 | 3,7984 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,0500 | 1,5665 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5200 | 0,2080 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,2261 |
| VALOR: | | | | | | 20,40 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,0320 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,3300 | 0,4899 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,7400 | 3,7984 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6100 | 0,4830 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 21,4500 | 2,5740 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,3453 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 05/10/2021 | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 05/2021 | 05/2021 |



VALOR: 37,38

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,3005 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5200 | 0,2600 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,6500 | 3,8925 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,1525 |
| VALOR: | | | | | 16,45 |

7.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,5850 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5200 | 0,2080 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,7700 | 1,9390 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,1470 |
| VALOR: | | | | | 11,73 |

7.7. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,1726 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16165 LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | 16,2900 | 7,8192 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5200 | 0,5200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,3392 |
| VALOR: | | | | | 15,51 |

8.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,0300 | 74,0600 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 351,3500 | 351,3500 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 325,2800 | 325,2800 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 750,6900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 0,00% | REF: 05/2021 |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA - CE | | | | | |



VALOR: 750,69

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 56,0240 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 70,9800 | 0,5678 |
| 17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 255,0900 | 255,0900 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5300 | 1,6960 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 257,3538 |
| VALOR: | | | | | 313,38 |

8.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 272,7500 | 272,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 272,7500 |
| VALOR: | | | | | 272,75 |

8.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 145,6600 | 145,6600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 145,6600 |
| VALOR: | | | | | 145,66 |


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

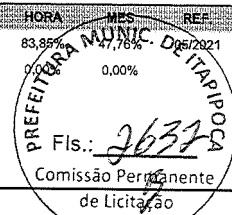
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 108,9600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 64,1300 | 0,5130 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,0500 | 0,5985 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5300 | 1,5052 |
| 11222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 93,6900 | 93,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 96,3067 |
| VALOR: | | | | | 205,27 |

8.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: | 05/10/2021 | BDI: | 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | HORA: | 83,85% | MES: | 07/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | REF: | 06672021 |



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,1925 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| 18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA M | 1,00000000 | 209,4800 | 209,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 209,4800 |
| VALOR: | | | | 214,67 |

8.7. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,8960 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|----------------|
| 18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | SEINFRA M2 | 0,36000000 | 219,5600 | 79,0416 |
| 18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA M | 0,90000000 | 1,7300 | 1,5570 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 80,5986 |
| VALOR: | | | | 91,49 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 77,0800 |


| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA KG | 3,10000000 | 1,1600 | 3,5960 |
| 12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA M | 4,00000000 | 11,3100 | 45,2400 |
| 11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA KG | 1,50000000 | 7,9900 | 11,9850 |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 223,6900 | 223,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 284,5110 |
| VALOR: | | | | 361,59 |

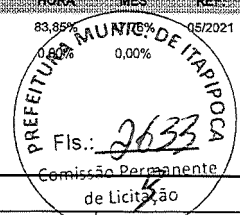
8.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 14,2725 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA M | 1,00000000 | 65,0900 | 65,0900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 65,0900 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|--------|------------|-------------|-----------------------|-------|--------|------|---------|------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: | 05/10/2021 | BDI: 24,52% | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027,1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 05/2021 | REF: | |
| | LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|----------|---------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 618,0309 | 2,3176 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,3176 |
| VALOR: | | | | | | 81,68 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 70,0300 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 64,1300 | 0,1860 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,5300 | 0,6201 |
| I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 7,9900 | 11,9850 |
| I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 27,3700 | 68,4250 |
| I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 223,6900 | 223,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 304,9061 |
| VALOR: | | | | | 374,94 |

8.11. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,4050 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 70,9800 | 0,0355 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5300 | 0,0795 |
| I2207 TUBO AÇO INOX | SEINFRA | M | 1,00000000 | 93,0100 | 93,0100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 93,1250 |
| VALOR: | | | | | 124,53 |

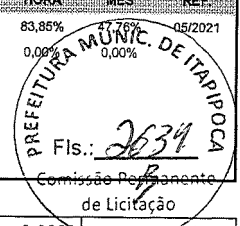
8.12. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,7700 | 49,8480 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,5500 | 74,6400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 124,4880 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 70,9800 | 0,2839 |
| I0799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,1200 | 2,1840 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,5300 | 0,8480 |
| I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 300,2500 | 300,2500 |

[Handwritten signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 05/10/2021 | | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|----------|
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 3,0000 | 3,9000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 307,4659 |
| | | | | | VALOR: | 431,95 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,62000000 | 16,7700 | 10,3974 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,62000000 | 20,3200 | 12,5984 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,9958 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2700 | 0,2538 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 46,7900 | 47,2579 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 47,5117 |
| | | | | | VALOR: | 70,51 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,9270 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 70,9800 | 0,0710 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5300 | 0,0795 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 334,8300 | 334,8300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 334,9805 |
| | | | | | VALOR: | 366,91 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 108,9600 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 64,1300 | 0,4617 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,0500 | 0,5145 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,5300 | 1,0759 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 120,8800 | 120,8800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 122,9321 |
| | | | | | VALOR: | 231,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|---------------------|-------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: 83,85% | MES: 0,00% | REF: 05/2021 |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | | | | |

9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,5400 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,4400 | 19,0400 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,2200 | 22,9026 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 14,7600 | 1,7712 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,2800 | 4,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,1938 |
| VALOR: | | | | | | 85,73 |

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,9520 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,6700 | 22,1100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,1100 |
| VALOR: | | | | | | 62,06 |

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


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,1600 |

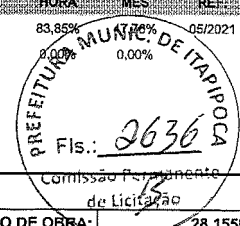
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,3400 | 7,0200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,0200 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 489,4400 | 0,9789 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,9789 |
| VALOR: | | | | | | 26,16 |

9.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,7700 | 12,5775 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA: | 05/10/2021 | BDI: | 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | HORA: | 83,85% | MES: | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | REF: | 05/2021 |



TOTAL MAO DE OBRA: 28,1550

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 25,4400 | 25,4400 |
| I1731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 13,3400 | 4,0020 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,4420 |
| VALOR: | | | | | | 57,60 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,5500 | 4,9760 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2070 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 70,9800 | 0,1775 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0500 | 0,3402 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5300 | 0,1717 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,6894 |
| VALOR: | | | | | | 11,90 |

9.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,1240 |


| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 23,7400 | 1,4244 |
| I1826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3700 | 3,3700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,7944 |
| VALOR: | | | | | | 26,92 |

9.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,3200 | 24,3840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,5080 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 20,1200 | 20,7236 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 14,7600 | 1,3284 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 55,3800 | 2,2152 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 68,4400 | 2,7376 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | | DATA: 05/10/2021 | | BDI: 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| | LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | | | MES: 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | | | REF: 0,00% |



| | |
|------------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 27,0048 |
| VALOR: | 71,51 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,7120 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,8700 | 5,8238 |
| I8267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 41,1600 | 41,1600 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,9800 | 15,5740 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,1100 | 0,3933 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,5000 | 4,3650 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,5100 | 6,1815 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,4976 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 380,5100 | 11,4153 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 18,2628 |
| VALOR: | | | | | | 104,47 |

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


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8288 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 28,8800 | 28,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,8800 |
| VALOR: | | | | | | 28,88 |

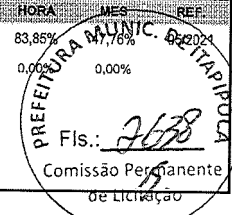
10.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 16,7700 | 14,2545 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,3200 | 17,2720 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,5265 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2700 | 0,4050 |
| I1800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,0800 | 47,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,4850 |
| VALOR: | | | | | | 79,01 |

10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------|--------|--------------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 05/10/2021 | | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,7700 | 10,2297 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 20,3200 | 12,3952 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,6249 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2700 | 0,2538 |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,3600 | 50,3600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,6138 |
| VALOR: | | | | | | 73,24 |

0.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 16,7700 | 14,2545 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,3200 | 17,2720 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,5265 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | 0,2700 | 0,6102 |
| 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,8000 | 82,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,4102 |
| VALOR: | | | | | | 114,94 |

10.4. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)


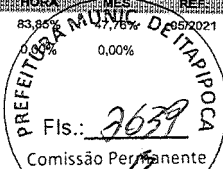
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3381 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5900 | 9,5900 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 42,9000 | 0,1073 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | 0,2700 | 0,2160 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 37,2600 | 0,1490 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,0623 |
| VALOR: | | | | | | 13,40 |

10.5. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,3200 | 2,8448 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,1926 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10015 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,3600 | 27,3600 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 05/10/2021 | | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |
|  | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 42,9000 | 0,3218 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,57000000 | 0,2700 | 0,4239 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 37,2600 | 0,4099 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,5156 |
| VALOR: | | | | | | 33,71 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,8360 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 42,9000 | 0,0343 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 37,2600 | 0,0112 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,8400 | 4,5440 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,5895 |
| VALOR: | | | | | | 19,43 |

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


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,3200 | 9,1440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,6905 |

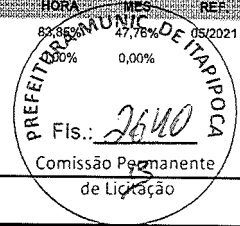
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 42,9000 | 0,0472 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 37,2600 | 0,0186 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,3700 | 9,5550 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,6208 |
| VALOR: | | | | | | 26,31 |

10.8. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3200 | 12,1920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,2540 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00170000 | 42,9000 | 0,0729 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00070000 | 37,2600 | 0,0261 |
| 12203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,40000000 | 10,6300 | 14,8820 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,9810 |
| VALOR: | | | | | | 37,24 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 05/10/2021 | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,78% |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



10.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,1270 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 42,9000 | 0,3218 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 37,2600 | 0,4099 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,3200 | 6,3832 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,1149 |
| VALOR: | | | | | 18,24 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 150,1450 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 70,9800 | 0,2484 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0500 | 2,6250 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5300 | 1,3250 |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5600 | 1,1200 |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,6700 | 6,6800 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,7300 | 4,7300 |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,4700 | 2,9400 |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8100 | 2,8100 |
| 11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1600 | 3,1600 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,8400 | 3,4080 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,3700 | 31,8500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,8964 |
| VALOR: | | | | | 211,04 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 150,1450 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 70,9800 | 0,2839 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | HORA: 83,35% | MES: 27,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | REF: 05/2021 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 2641
Comissão Permanente de Licitação

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0500 | 3,1500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5300 | 1,5900 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3200 | 2,6400 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7700 | 1,7700 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,8500 | 5,8500 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2700 | 2,2700 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,2400 | 11,2400 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,3000 | 3,3990 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,7100 | 5,5650 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,3200 | 3,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,9179 |
| VALOR: | | | | | | 191,06 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,7700 | 1,9286 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 20,7700 | 2,3886 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | 20,7700 | 60,3784 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | 15,5500 | 82,5394 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 169,9468 | |

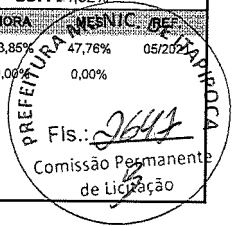
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,5500 | 0,2101 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 64,1300 | 6,7337 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 7,8700 | 10,3648 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 72,3800 | 3,0400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 1,0500 | 5,7330 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 28,8100 | 2,8810 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | 0,5300 | 13,8743 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 9,5100 | 0,2853 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | 0,5500 | 55,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 98,5622 | |
| VALOR: | | | | | 268,51 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 74,1800 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 376,1500 | 376,1500 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------------------|--------|--------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DIAS |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/20 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 199,0100 | 199,0100 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,8200 | 16,8200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,1300 | 14,2600 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,5000 | 27,5000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 633,8912 |
| | | | | | VALOR: | 708,07 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,5450 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,2100 | 79,2100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 79,2856 |
| | | | | | VALOR: | 97,83 |

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

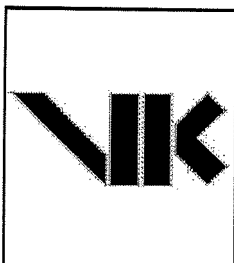
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,5450 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,3900 | 48,3900 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,4656 |
| | | | | | VALOR: | 67,01 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,3850 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,6800 | 32,6800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 32,6800 |
| | | | | | VALOR: | 43,07 |

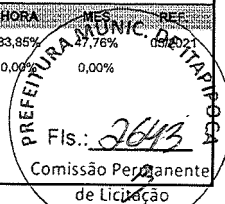
11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 27,76% |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3850 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,4800 | 19,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,4800 |
| VALOR: | | | | | | 29,87 |

11.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3850 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,4100 | 24,4100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,4100 |
| VALOR: | | | | | | 34,80 |

11.7. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,7700 | 10,9005 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,1085 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| 12128 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 134,4600 | 134,4600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 134,5356 |
| VALOR: | | | | | | 158,64 |

11.8. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,9780 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,7900 | 129,7900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 129,8656 |
| VALOR: | | | | | | 159,84 |

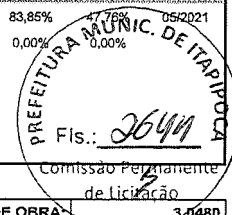
11.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,3200 | 3,0480 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO | DATA : 05/10/2021 | BDI : 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL MAO DE OBRA: 3,0480

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1800 | 5,1800 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2700 | 0,2700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,4500 |
| VALOR: | | | | | 8,50 |

11.10. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 55,6350 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 89,0200 | 89,0200 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,8200 | 16,8200 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2700 | 0,2268 |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,5500 | 122,5500 |
| I2272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,2400 | 14,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 242,8568 |
| VALOR: | | | | | 298,49 |

11.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

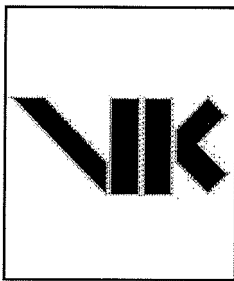
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,8850 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 406,8400 | 406,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 406,8400 |
| VALOR: | | | | | 417,73 |

11.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,7700 | 4,6956 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,3200 | 5,6896 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3852 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | 0,2700 | 0,1269 |
| I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,6900 | 24,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,8169 |
| VALOR: | | | | | 35,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|----------------|
| DATA : 05/10/2021 | | BDI : 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇO UNITÁRIO |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| Fls.: 26/5 | | | |
| Comissão Permanente de Licitação | | | |

12.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,0480 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,7700 | 30,7700 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,2700 | 30,2700 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,0200 | 25,0200 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,0300 | 35,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 121,0900 | |

VALOR: 166,14

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,2620 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,0300 | 9,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,0300 | |

VALOR: 20,29

12.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,2620 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,0300 | 9,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,0300 | |

VALOR: 20,29

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

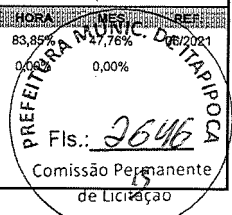
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3465 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,8930 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,1900 | 5,7090 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|---------------------|--------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: 83,85% | MES: 14,76% | REF: 08/2021 |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | | | | | |



| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 5,7090 |
| VALOR: | 22,60 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,1294 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,8600 | 1,8972 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,8972 |
| VALOR: | | | | | | 6,03 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,5048 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,7400 | 2,7948 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,7948 |
| VALOR: | | | | | | 7,30 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,8834 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,2200 | 7,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,2200 |
| VALOR: | | | | | | 15,10 |

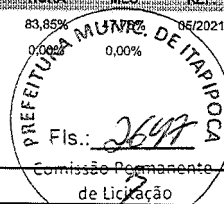
12.8. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8866 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,8200 | 9,8200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,8200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | HORA: 83,85% | MES: 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | REF: 0,00% | 0,00% |



VALOR: 20,71

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,8898 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,7500 | 12,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,7500 |
| VALOR: | | | | | | 26,64 |

12.10. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,7700 | 8,8881 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,7700 | 11,0081 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,8962 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,2200 | 17,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,2200 |
| VALOR: | | | | | | 37,62 |

12.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8866 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,0000 | 8,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,0000 |
| VALOR: | | | | | | 18,89 |

12.12. CP001 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO RA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA COMPLETA (LAMPADAS INCLUSOS) - UN (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,30 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| PM002 | LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K | PRÓPRIA | UN | 2,00000000 | 20,90 | 41,80 |
| PM001 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO RA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA COMPLETA | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 71,38 | 71,38 |

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | HORA: 83,85% | DIAS: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE | PREÇO: 100% | DE REF.: 0,00% |

PRESEMANAL DE LICITAÇÃO
Itaipoca - CE
Comissão Permanente de Licitação
Fil.: 2648

| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 113,18 |
| VALOR: | 154,48 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2940 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,2300 | 38,2300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,2300 |
| VALOR: | | | | | | 79,52 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,6310 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3000 | 3,3000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,3000 |
| VALOR: | | | | | | 8,93 |

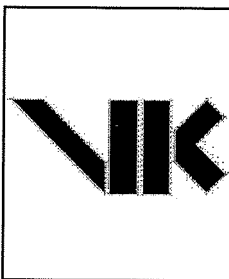
12.15. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,8500 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 23,9200 | 71,7600 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,0500 | 49,0500 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4600 | 2,4600 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,5300 | 35,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 158,8000 |
| VALOR: | | | | | | 248,65 |

12.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |



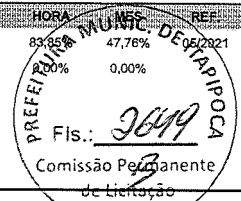
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE |

DATA : 05/10/2021

BDI : 24.52%

| FORTE | VERSÃO | HORA | REF. |
|---------|-----------------------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,76% | |
| | | 0,00% | |



TOTAL MAO DE OBRA: 151,4950

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,8600 | 22,3200 |
| I0419 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6700 | 1,6700 |
| I0428 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,7000 | 9,7000 |
| I0957 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9200 | 1,9200 |
| I0981 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,0300 | 0,9030 |
| I1075 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,3300 | 9,9900 |
| I1105 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4800 | 2,4800 |
| I1181 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7800 | 2,3400 |
| I1262 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,1800 | 21,1800 |
| I1409 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8400 | 1,6800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,1830 |
| VALOR: | | | | | 225,68 |


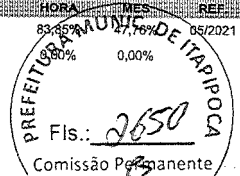
12.17. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| I2312 | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,7700 | 83,0800 |
| I1088 | SEINFRA | H | 4,00000000 | 27,1400 | 108,5600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 258,7200 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0102 | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 21,3600 | 32,0400 |
| I0134 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,4100 | 1,6400 |
| I0272 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9900 | 1,9900 |
| I0293 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,5500 | 2,2000 |
| I0420 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1500 | 5,1500 |
| I0424 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,9700 | 27,9700 |
| I0957 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,9200 | 3,8400 |
| I1075 | SEINFRA | M | 3,50000000 | 3,3300 | 11,6550 |
| I1177 | SEINFRA | M | 7,00000000 | 1,6500 | 11,5500 |
| I1181 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7800 | 2,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 100,3750 |
| VALOR: | | | | | 359,10 |

13.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | SEINFRA | H | 3,86000000 | 20,7700 | 80,1722 |
| I2543 | SEINFRA | H | 6,32000000 | 15,5500 | 98,2760 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 178,4482 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | 64,1300 | 10,8059 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|---|-----------------------|--------------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 05/10/2021 | | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,6% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 8,80% | 0,00% |
| | | |  | | | |


| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | 1,0500 | 18,8034 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,5300 | 16,4554 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 62,7600 | 8,6609 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,5500 | 96,1950 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 150,9206 |
| VALOR: | | | | | | 329,37 |

13.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 5,2300 | 6,2760 |
| 19041 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 414,7600 | 165,9040 |
| 19047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 71,2200 | 28,4880 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | 15,7100 | 24,0363 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 224,7043 |
| VALOR: | | | | | | 224,70 |

13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | 10,88 |

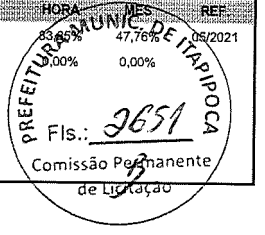

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº CMI - CREA 11.416-D/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA: 05/10/2021 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | HORA: 83,60% | MES: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | REF: 05/2021 | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| TOTAL | | 3,00 |
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | DESONERAÇÃO (CPRB) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |
| Benefício | | |
| L | Lucro | 6,16 |
| G | Grantia | 0,80 |
| R | Risco | 0,97 |
| S | Seguros | 0,00 |
| TOTAL | | 7,93 |
| DESPESAS FINANCEIRAS | | |
| DF | Despesas Financeiras | 0,59 |
| TOTAL | | 0,59 |

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

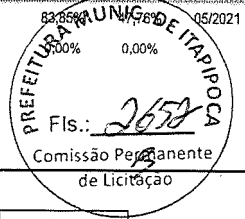
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sergio Leite Moura
Engº CIV - CREA 11.418-D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|---------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTÔNIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO | DATA : 05/10/2021 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EEB EMANUEL RODRIGUES SOBRINHO | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE | | 83,85% UNICOM 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

Paulo Sergio Leite Moura
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sergio Leite Moura
Engº Civil - CREA 11.418-D/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

DESCRICO: EEB ANTONIO TABOSA BRAGA

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE

DATA: 05/10/2021 BDI: 24,52%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CODIGO | DESCRICO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| SERVICOES PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 13,50 | 145,45 | 35,66 | 181,11 |
| 2 | C1630 | LOCAO DA OBRA - EXECUCO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 164,63 | 6,02 | 1,48 | 1,234,73 |
| 3 | C1066 | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 2,40 | 22,92 | 5,62 | 68,50 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 1 | C1256 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 20,82 | 45,56 | 11,17 | 1,181,12 |
| 2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO | SEINFRA | M3 | 75,80 | 90,06 | 22,08 | 8.500,21 |
| 3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 54,98 | 26,43 | 6,48 | 1.809,39 |
| ESTRUTURA DA FUNDACAO | | | | | | | | |
| 1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 11,68 | 415,04 | 101,77 | 516,81 |
| 2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 3,89 | 536,16 | 131,47 | 667,63 |
| 3 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 27,16 | 65,32 | 16,02 | 81,34 |
| 4 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 5,50 | 88,64 | 21,73 | 110,37 |
| 5 | C4151 | ARMADURA DE ACO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.006,19 | 13,04 | 3,20 | 16,24 |
| 6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 11,84 | 409,72 | 100,46 | 510,18 |
| 7 | C1465 | IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A INFILTRACAO POR LENÇOL FREATICO | SEINFRA | M2 | 39,92 | 42,05 | 10,31 | 2.090,21 |
| 8 | C1463 | IMPERMEABILIZACAO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CIMENTA ASFALTICA .AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 5,27 | 31,06 | 7,62 | 38,68 |
| PAREDES E PAINES | | | | | | | | |
| 1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 197,75 | 58,84 | 14,43 | 14.489,34 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
COMISSAO PROPOSTAS E LICITACAO
15.334,88
14.489,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: EEB ANTONIO TABOSA BRAGA

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

DATA: 05/10/2021

BDI: 24,52%

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIOS | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------|--------|---|---------|---------|--------|-----------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 2 | C-2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,42 | 1.617,06 | 396,50 | 845,70 |
| PISOS | | | | | | | | |
| 1 | C-3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,72 | 509,63 | 124,96 | 4.899,03 |
| 2 | C-1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 154,30 | 90,48 | 22,19 | 17.384,98 |
| 3 | C-4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 15,60 | 94,05 | 23,06 | 1.826,92 |
| 4 | C-3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 42,60 | 270,11 | 66,23 | 14.328,08 |
| 5 | C-2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 4,60 | 75,63 | 18,54 | 433,18 |
| 6 | C-4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 3,60 | 177,68 | 43,57 | 796,50 |
| REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 1 | C-0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 509,51 | 6,09 | 1,49 | 3.862,09 |
| 2 | C-3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 372,75 | 31,50 | 7,72 | 14.619,26 |
| 3 | C-1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 136,76 | 30,33 | 7,44 | 5.165,43 |
| 4 | C-4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 55,04 | 86,99 | 21,33 | 5.961,93 |
| 5 | C-4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 84,00 | 68,70 | 16,85 | 7.186,20 |
| 6 | C-1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 269,84 | 7,84 | 1,92 | 2.633,64 |
| 7 | C-0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 79,53 | 12,02 | 2,95 | 1.190,56 |
| 8 | C-1217 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 79,53 | 33,37 | 8,18 | 3.304,47 |
| 9 | C-2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 79,53 | 25,79 | 6,32 | 2.653,71 |
| PINTURA | | | | | | | | |
| | | | | | | 19.797,29 | | |
| | | | | | | 39.668,69 | | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: EEB ANTONIO TABOSA BRAGA

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA: 05/10/2021 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 194,30 | 19,12 | 4,69 | 23,81 | 4.626,28 |
| 2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 257,97 | 20,45 | 5,01 | 25,46 | 6.567,92 |
| 3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 12,60 | 20,40 | 5,00 | 25,40 | 320,04 |
| 4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 51,78 | 37,38 | 9,17 | 46,55 | 2.410,36 |
| 5 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 12,60 | 16,45 | 4,03 | 20,48 | 258,05 |
| 6 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 308,70 | 11,73 | 2,88 | 14,61 | 4.510,11 |
| 7 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 57,20 | 15,51 | 3,80 | 19,31 | 1.104,53 |
| ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | |
| | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | 750,69 | 184,07 | 934,76 | 2.804,28 |
| | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 2,56 | 313,38 | 76,84 | 390,22 | 998,96 |
| | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 20,00 | 272,75 | 66,88 | 339,63 | 6.792,60 |
| | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 145,66 | 35,72 | 181,38 | 3.627,60 |
| | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 24,93 | 205,27 | 50,33 | 255,60 | 6.372,11 |
| | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 0,80 | 214,67 | 52,64 | 267,31 | 213,85 |
| | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | SEINFRA | M2 | 1,97 | 91,49 | 22,43 | 113,92 | 224,42 |
| | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,44 | 361,59 | 88,66 | 450,25 | 198,11 |
| | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 24,20 | 81,68 | 20,03 | 101,71 | 2.460,38 |
| 0 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 374,94 | 91,94 | 466,88 | 1.960,95 |
| 1 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 4,68 | 431,95 | 105,91 | 537,86 | 2.517,48 |

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
24/10/2021
1.960,95
2.517,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA À EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: EEB ANTONIO TABOSA BRAGA

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA: 05/10/2021 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA VERRÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIOS | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|---------|--------|-----------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 12 | C2554 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 17,00 | 70,51 | 17,29 | 87,80 | 1.492,60 |
| 13 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 13,53 | 366,91 | 89,97 | 456,88 | 6.181,59 |
| 14 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 0,96 | 231,89 | 56,86 | 288,75 | 277,20 |
| COBERTA | | | | | | | | | |
| 1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 214,73 | 86,73 | 21,02 | 106,75 | 22.922,43 |
| 2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 214,73 | 62,06 | 15,22 | 77,28 | 16.594,33 |
| 3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 26,95 | 26,16 | 6,41 | 32,57 | 877,76 |
| 4 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS | SEINFRA | M | 14,70 | 115,32 | 28,28 | 143,60 | 2.110,92 |
| 5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 69,70 | 11,90 | 2,92 | 14,82 | 1.032,95 |
| 6 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 103,78 | 26,92 | 6,60 | 33,52 | 3.478,71 |
| 7 | C0651 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 4,00 | 71,51 | 17,53 | 89,04 | 356,16 |
| 8 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 75,49 | 104,47 | 25,62 | 130,09 | 9.820,49 |
| 9 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 28,88 | 7,08 | 35,96 | 1.726,08 |
| INSTAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS | | | | | | | | | |
| 1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 79,01 | 19,37 | 98,38 | 98,38 |
| 2 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 73,24 | 17,96 | 91,20 | 91,20 |
| 3 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 114,94 | 28,18 | 143,12 | 143,12 |
| 4 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 13,40 | 3,29 | 16,69 | 16,69 |
| 5 | C0023 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 33,71 | 8,27 | 41,98 | 41,98 |
| | | | | | | | | | 7.733,29 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
RUA...
2656
143,12
16,69
41,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA, SANITÁRIOS E UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA DESTINADA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB ANTONIO TABOSA BRAGA E NA EEB MANOEL RODRIGUES SOBRINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: EEB ANTONIO TABOSA BRAGA

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DESERTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA: 05/10/2021 **BDI:** 24,52%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---------|--|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIOS | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|---|---------|---------|-------|-----------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | GOMIBDI | |
| 10.6 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 32,00 | 19,43 | 4,76 | 24,19 | 774,08 |
| 10.7 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 3,00 | 26,31 | 6,45 | 32,76 | 98,28 |
| 10.8 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 4,50 | 37,24 | 9,13 | 46,37 | 208,67 |
| 0.9 | C2583 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 23,60 | 32,25 | 7,91 | 40,16 | 947,78 |
| 0.10 | C2586 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 4,00 | 18,24 | 4,47 | 22,71 | 90,84 |
| 0.11 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 47,05 | 11,54 | 58,59 | 117,18 |
| 0.12 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 211,04 | 51,75 | 262,79 | 2.102,32 |
| 0.13 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 191,06 | 46,85 | 237,91 | 1.665,37 |
| 0.14 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | 268,51 | 65,84 | 334,35 | 1.337,40 |
| 1 | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | 6.074,52 |
| 1.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 3,00 | 708,07 | 173,62 | 881,69 | 2.645,07 |
| 1.2 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 97,83 | 23,99 | 121,82 | 121,82 |
| 1.3 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 67,01 | 16,43 | 83,44 | 166,88 |
| 1.4 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 43,07 | 10,56 | 53,63 | 53,63 |
| 1.5 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 29,87 | 7,32 | 37,19 | 111,57 |
| 1.6 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,80 | 8,53 | 43,33 | 43,33 |
| 1.7 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 158,64 | 38,90 | 197,54 | 592,62 |
| 1.8 | C2270 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 159,84 | 39,19 | 199,03 | 597,09 |
| 1.9 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 8,50 | 2,08 | 10,58 | 63,48 |

PREF. 597.062
Comissão Permanente
Licitação
2658
MUNIC. DE ITAIPÓCA
Página: 5

030