



PROPOSTA DE PREÇOS

ITAPIPOCA – CE

Eduardo de Castro Moraes
Eduardo de Castro Moraes
CNPJ: 17.325.819-0001/21
FONE: (85) 9.8204-4004

[Signature]

Σ

[Signature]

[Signature]

CARTA PROPOSTA

ITAJAÍ-CE, 13/09/2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

Comissão permanente de Licitações.

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 23.06.13/TP/2023

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.

A B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.325.819/0001-21.

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 23.06.13/TP/2023**

Pelo valor global de R\$ 1.264.480,13 (UM MILHÃO E DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E TREZE CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 meses.

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é de acordo com cronograma financeiro 180 (cento e oitenta) dias.**

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. CYRO DUTRA SALES, portador(a) da carteira de identidade nº 20085032667 SSP-Ce e do CPF nº 672.552.053-72, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.




Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Ar. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA / 17.325.819/0001-21

CYRO DUTRA SALES / 672.552.053-72

REPRESENTANTE LEGAL



5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE |

DATA : 25/08/2023 **BDI :** 26,92%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composições | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 56.719,76 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 151,00 | R\$ 40,65 | R\$ 191,65 | R\$ 2.299,80 |
| 1.2 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 777,99 | R\$ 12,30 | R\$ 3,31 | R\$ 15,61 | R\$ 12.144,42 |
| 1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 50,33 | R\$ 52,71 | R\$ 14,19 | R\$ 66,90 | R\$ 3.367,08 |
| 1.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 114,60 | R\$ 22,84 | R\$ 6,15 | R\$ 28,99 | R\$ 3.322,25 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 29,60 | R\$ 14,06 | R\$ 3,78 | R\$ 17,84 | R\$ 528,06 |
| 1.6 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 105,39 | R\$ 13,18 | R\$ 3,55 | R\$ 16,73 | R\$ 1.763,17 |
| 1.7 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 98,84 | R\$ 43,93 | R\$ 11,83 | R\$ 55,76 | R\$ 5.511,32 |
| 1.8 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 361,60 | R\$ 10,54 | R\$ 2,84 | R\$ 13,38 | R\$ 4.838,21 |
| 1.9 | C1071 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS | SEINFRA | M2 | 305,04 | R\$ 43,93 | R\$ 11,83 | R\$ 55,76 | R\$ 17.009,03 |
| 1.10 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 402,84 | R\$ 3,88 | R\$ 1,04 | R\$ 4,92 | R\$ 1.981,97 |
| 1.11 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 17,60 | R\$ 8,79 | R\$ 2,37 | R\$ 11,16 | R\$ 196,42 |
| 1.12 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 254,80 | R\$ 7,24 | R\$ 1,95 | R\$ 9,19 | R\$ 2.341,61 |
| 1.13 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 372,00 | R\$ 100,14 | R\$ 472,14 | R\$ 1.416,42 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 5.045,30 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,72 | R\$ 41,08 | R\$ 11,06 | R\$ 52,14 | R\$ 506,80 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 38,40 | R\$ 93,12 | R\$ 25,07 | R\$ 118,19 | R\$ 4.538,50 |
| 3 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | R\$ 33.542,64 |
| 3.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 18,72 | R\$ 66,00 | R\$ 17,77 | R\$ 83,77 | R\$ 1.568,17 |
| 3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.060,74 | R\$ 14,09 | R\$ 3,79 | R\$ 17,88 | R\$ 18.966,03 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE |
| CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE |

| | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------|
| DATA : | 25/08/2023 | BDI : | 26,92% | |
| FORTE | VERSÃO | hora | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 353,58 | R\$ 12,32 | R\$ 3,32 | R\$ 15,64 | R\$ 5.529,99 |
| 3.4 | C0850 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | SEINFRA | M3 | 18,72 | R\$ 314,76 | R\$ 84,73 | R\$ 399,49 | R\$ 7.478,45 |
| 4 | ESTRUTURAS | | | | | | | | R\$ 7.936,44 |
| 4.1 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 13,52 | R\$ 133,43 | R\$ 35,92 | R\$ 169,35 | R\$ 2.289,61 |
| 4.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 168,87 | R\$ 14,09 | R\$ 3,79 | R\$ 17,88 | R\$ 3.019,40 |
| 4.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 64,29 | R\$ 12,32 | R\$ 3,32 | R\$ 15,64 | R\$ 1.005,50 |
| 4.4 | C0850 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | SEINFRA | M3 | 4,06 | R\$ 314,76 | R\$ 84,73 | R\$ 399,49 | R\$ 1.621,93 |
| 5 | PISOS | | | | | | | | R\$ 250.418,66 |
| 5.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 57,90 | R\$ 276,16 | R\$ 74,34 | R\$ 350,50 | R\$ 20.293,95 |
| 5.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 45,93 | R\$ 523,20 | R\$ 140,85 | R\$ 664,05 | R\$ 30.499,82 |
| 5.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 795,09 | R\$ 114,49 | R\$ 30,82 | R\$ 145,31 | R\$ 115.534,53 |
| 5.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 157,50 | R\$ 85,53 | R\$ 23,02 | R\$ 108,55 | R\$ 17.096,63 |
| 5.5 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 949,20 | R\$ 52,26 | R\$ 14,07 | R\$ 66,33 | R\$ 62.960,44 |
| 5.6 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 328,98 | R\$ 9,66 | R\$ 2,60 | R\$ 12,26 | R\$ 4.033,29 |
| 6 | ALVENARIAS E FECHAMENTOS | | | | | | | | R\$ 111.183,25 |
| 6.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 57,90 | R\$ 275,94 | R\$ 74,28 | R\$ 350,22 | R\$ 20.277,74 |
| 6.2 | C4729 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 | 115,80 | R\$ 253,30 | R\$ 68,19 | R\$ 321,49 | R\$ 37.228,54 |
| 6.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 272,92 | R\$ 59,70 | R\$ 16,07 | R\$ 75,77 | R\$ 20.679,15 |
| 6.4 | C4064 | GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 21,64 | R\$ 408,30 | R\$ 109,91 | R\$ 518,21 | R\$ 11.214,06 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE | DATA : | 25/08/2023 | BDI : | 26,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.5 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 54,60 | R\$ 314,35 | R\$ 84,62 | R\$ 398,97 | R\$ 21.783,76 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | R\$ 84.576,70 |
| 7.1 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 29,40 | R\$ 383,38 | R\$ 103,21 | R\$ 486,59 | R\$ 14.305,75 |
| 7.2 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 286,24 | R\$ 77,06 | R\$ 363,30 | R\$ 18.165,00 |
| 7.3 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 268,03 | R\$ 72,15 | R\$ 340,18 | R\$ 17.009,00 |
| 7.4 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 884,38 | R\$ 238,08 | R\$ 1.122,46 | R\$ 3.367,38 |
| 7.5 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 788,66 | R\$ 212,31 | R\$ 1.000,97 | R\$ 18.017,46 |
| 7.6 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 735,45 | R\$ 197,98 | R\$ 933,43 | R\$ 1.866,86 |
| 7.7 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 9,66 | R\$ 523,71 | R\$ 140,98 | R\$ 664,69 | R\$ 6.420,91 |
| 7.8 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 20,38 | R\$ 209,71 | R\$ 56,45 | R\$ 266,16 | R\$ 5.424,34 |
| 8 | PINTURAS | | | | | | | | R\$ 182.933,08 |
| 8.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 192,00 | R\$ 19,32 | R\$ 5,20 | R\$ 24,52 | R\$ 4.707,84 |
| 8.2 | C2941 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm | SEINFRA | M2 | 88,00 | R\$ 35,74 | R\$ 9,62 | R\$ 45,36 | R\$ 3.991,68 |
| 8.3 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 48,00 | R\$ 19,60 | R\$ 5,28 | R\$ 24,88 | R\$ 1.194,24 |
| 8.4 | C1617 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.339,74 | R\$ 23,71 | R\$ 6,38 | R\$ 30,09 | R\$ 40.312,78 |
| 8.5 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.188,07 | R\$ 25,35 | R\$ 6,82 | R\$ 32,17 | R\$ 38.220,21 |
| 8.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 44,80 | R\$ 37,65 | R\$ 10,14 | R\$ 47,79 | R\$ 2.140,99 |
| 8.7 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 39,06 | R\$ 20,67 | R\$ 5,56 | R\$ 26,23 | R\$ 1.024,54 |
| 8.8 | C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 640,00 | R\$ 112,45 | R\$ 30,27 | R\$ 142,72 | R\$ 91.340,80 |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 58.776,16 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE | DATA : | 25/08/2023 | BDI : | 26,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9.1 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 171,48 | R\$ 113,30 | R\$ 30,50 | R\$ 143,80 | R\$ 24.658,82 |
| 9.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 589,25 | R\$ 6,17 | R\$ 1,66 | R\$ 7,83 | R\$ 4.613,83 |
| 9.3 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 560,69 | R\$ 41,46 | R\$ 11,16 | R\$ 52,62 | R\$ 29.503,51 |
| 10 | COBERTA | | | | | | | | R\$ 203.238,54 |
| 10.1 | C4438 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 825,09 | R\$ 54,35 | R\$ 14,63 | R\$ 68,98 | R\$ 56.914,71 |
| 10.2 | C4465 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 457,60 | R\$ 151,31 | R\$ 40,73 | R\$ 192,04 | R\$ 87.877,50 |
| 10.3 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 52,00 | R\$ 119,24 | R\$ 32,10 | R\$ 151,34 | R\$ 7.869,68 |
| 10.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 903,80 | R\$ 44,09 | R\$ 11,87 | R\$ 55,96 | R\$ 50.576,65 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ 27.540,79 |
| 11.1 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 8,00 | R\$ 855,98 | R\$ 230,43 | R\$ 1.086,41 | R\$ 8.691,28 |
| 11.2 | C0348 | BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 739,21 | R\$ 199,00 | R\$ 938,21 | R\$ 11.258,52 |
| 11.3 | C4635 | BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.022,31 | R\$ 275,21 | R\$ 1.297,52 | R\$ 5.190,08 |
| 11.4 | C1962 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.281,46 | R\$ 344,97 | R\$ 1.626,43 | R\$ 1.626,43 |
| 11.5 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 101,70 | R\$ 27,38 | R\$ 129,08 | R\$ 774,48 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 118.157,12 |
| 12.1 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 377,66 | R\$ 101,67 | R\$ 479,33 | R\$ 958,66 |
| 12.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 252,89 | R\$ 68,08 | R\$ 320,97 | R\$ 320,97 |
| 12.3 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 81,68 | R\$ 21,99 | R\$ 103,67 | R\$ 103,67 |
| 12.4 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 20,70 | R\$ 5,57 | R\$ 26,27 | R\$ 367,78 |
| 12.5 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 20,70 | R\$ 5,57 | R\$ 26,27 | R\$ 341,51 |

Prefeitura Municipal de Itaipóca
 Rua... D...
 CEP: 05752-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE | DATA : | 25/08/2023 | BDI : | 26,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-----------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 12.6 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 20,70 | R\$ 5,57 | R\$ 26,27 | R\$ 394,05 |
| 12.7 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 85,05 | R\$ 22,90 | R\$ 107,95 | R\$ 107,95 |
| 12.8 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 123,27 | R\$ 33,18 | R\$ 156,45 | R\$ 156,45 |
| 12.9 | C1116 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 259,35 | R\$ 69,82 | R\$ 329,17 | R\$ 329,17 |
| 12.10 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 137,07 | R\$ 36,90 | R\$ 173,97 | R\$ 1.217,79 |
| 12.11 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 118,74 | R\$ 31,96 | R\$ 150,70 | R\$ 1.808,40 |
| 12.12 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 47,25 | R\$ 40,53 | R\$ 10,91 | R\$ 51,44 | R\$ 2.430,54 |
| 12.13 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 22,05 | R\$ 31,24 | R\$ 8,41 | R\$ 39,65 | R\$ 874,28 |
| 12.14 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 43,05 | R\$ 26,70 | R\$ 7,19 | R\$ 33,89 | R\$ 1.458,96 |
| 12.15 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 960,75 | R\$ 15,07 | R\$ 4,06 | R\$ 19,13 | R\$ 18.379,15 |
| 12.16 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 130,20 | R\$ 22,83 | R\$ 6,15 | R\$ 28,98 | R\$ 3.773,20 |
| 12.17 | C0530 | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 | SEINFRA | M | 122,85 | R\$ 20,21 | R\$ 5,44 | R\$ 25,65 | R\$ 3.151,10 |
| 12.18 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | M | 31,50 | R\$ 15,05 | R\$ 4,05 | R\$ 19,10 | R\$ 601,65 |
| 12.19 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1.161,30 | R\$ 8,18 | R\$ 2,20 | R\$ 10,38 | R\$ 12.054,29 |
| 12.20 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 878,85 | R\$ 7,42 | R\$ 2,00 | R\$ 9,42 | R\$ 8.278,77 |
| 12.21 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 3.018,75 | R\$ 6,11 | R\$ 1,64 | R\$ 7,75 | R\$ 23.395,31 |
| 12.22 | C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | M | 189,00 | R\$ 38,93 | R\$ 10,48 | R\$ 49,41 | R\$ 9.338,49 |
| 12.23 | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 47,25 | R\$ 20,27 | R\$ 5,46 | R\$ 25,73 | R\$ 1.215,74 |
| 12.24 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 105,00 | R\$ 8,58 | R\$ 2,31 | R\$ 10,89 | R\$ 1.143,45 |
| 12.25 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 878,85 | R\$ 7,20 | R\$ 1,94 | R\$ 9,14 | R\$ 8.032,69 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE |

DATA : 25/08/2023 **BDI :** 26,92%

| FORTE | VERBAO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 12.26 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 15,44 | R\$ 4,16 | R\$ 19,60 | R\$ 215,60 |
| 12.27 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 27,23 | R\$ 7,33 | R\$ 34,56 | R\$ 725,76 |
| 12.28 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 38,43 | R\$ 10,35 | R\$ 48,78 | R\$ 97,56 |
| 12.29 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 21,16 | R\$ 5,70 | R\$ 26,86 | R\$ 53,72 |
| 12.30 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 34,00 | R\$ 16,25 | R\$ 4,37 | R\$ 20,62 | R\$ 701,08 |
| 12.31 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 23,74 | R\$ 6,39 | R\$ 30,13 | R\$ 602,60 |
| 12.32 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 35,00 | R\$ 19,24 | R\$ 5,18 | R\$ 24,42 | R\$ 854,70 |
| 12.33 | COMPOSIÇÃO 01. | LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W | Composições Próprias | UN | 120,00 | R\$ 67,35 | R\$ 18,13 | R\$ 85,48 | R\$ 10.257,60 |
| 12.34 | 12807 | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | Composições Próprias | UN | 4,00 | R\$ 3,99 | R\$ 1,07 | R\$ 5,06 | R\$ 20,24 |
| 12.35 | 12808 | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | Composições Próprias | UN | 12,00 | R\$ 11,96 | R\$ 3,22 | R\$ 15,18 | R\$ 182,16 |
| 12.36 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 136,00 | R\$ 9,07 | R\$ 2,44 | R\$ 11,51 | R\$ 1.565,36 |
| 12.37 | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | UN | 136,00 | R\$ 7,76 | R\$ 2,09 | R\$ 9,85 | R\$ 1.339,60 |
| 12.38 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 258,70 | R\$ 69,64 | R\$ 328,34 | R\$ 656,68 |
| 12.39 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 256,24 | R\$ 68,98 | R\$ 325,22 | R\$ 650,44 |
| 13 | OUTROS SERVIÇOS | | | | | | | | R\$ 118.853,77 |
| 13.1 | C0038 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 144,00 | R\$ 546,33 | R\$ 147,07 | R\$ 693,40 | R\$ 99.849,60 |
| 13.2 | C3436 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM | SEINFRA | M2 | 160,00 | R\$ 63,86 | R\$ 17,19 | R\$ 81,05 | R\$ 12.968,00 |
| 13.3 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 3.495,94 | R\$ 941,11 | R\$ 4.437,05 | R\$ 4.437,05 |
| 13.4 | C0865 | CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 1.259,94 | R\$ 339,18 | R\$ 1.599,12 | R\$ 1.599,12 |



 Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | |
|------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE |
| CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE |

| | | | | |
|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA : | 25/08/2023 | BDI : | 26,92% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--------|------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|----------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14 | | LIMPEZA GERAL | | | | | | | R\$ 5.557,92 |
| 14.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.780,90 | R\$ 1,16 | R\$ 0,31 | R\$ 1,47 | R\$ 5.557,92 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | R\$ 268.172,91 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | R\$ 996.307,22 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | R\$ 1.264.480,13 |

Prefeitura Municipal de Itaipoca - CE
 Rua ... nº ...
 CEP: 60731-572 - 7

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | DATA: | 15/05/2023 | BD: ITAIPUOCA | 52% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA: | 327 - COM DESEMBOLSAMENTO | 75% | 05-2021 |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPUOCA - CE | SINAPI: | 2023/07/10M DESEMBOLSAMENTO | 18% | 05-2023 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | Comissão Interimista de Licitação | 000% |

| 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,4800 | R\$ 36,1896 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,9200 | R\$ 24,9200 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,5700 | R\$ 56,5650 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,4900 | R\$ 2,3235 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 119,9981 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 31,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,0000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 151,00 |


| 1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 1,4497 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 10,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,2997 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,30 |

| 1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 6,2130 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 15,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,7130 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,71 |

| 1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 2,6923 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 20,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,8423 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,84 |

| 1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 1,6568 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 12,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,0568 |


 Fco. ...
 ...
 ...

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TELXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TELXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA | HORAS |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 627.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPUOCA - CE | SINAPI | 2023/07/0001 COM DESONERAÇÃO | 14,44% | 47,48% |
| | | | Composição | FIS: 59405 | 8,00% | 06/2023 |
| | | | Comissão Permanente de Licitação | | | |

VALOR: R\$ 14,06

1.6. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 20,7100 | R\$ 1,5533 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 11,6250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,1783 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,18 |

7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 5,1775 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 38,7500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,9275 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,93 |

1.8. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 1,2426 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 9,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,5426 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,54 |

1.9. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 5,1775 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 38,7500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,9275 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,93 |

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 3,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8750 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,88 |

1.11. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 1,0355 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | | OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE LOCAL: ITAIPUOCA-CE CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA - CE | DATA: 25/06/2023 PERÍODO: 01/06/2023 a 30/06/2023 COMPOSIÇÃO: SEINFRA 027 COMPOSIÇÃO 83,85% SINAPI 2023 COMPOSIÇÃO 16,15% Comissão Permanente de Licitação | RENTAL: 21,92% MES: 05/2021 REF.: 09/2023 | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 7,7500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,7555 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,79 |

1.12. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 4,1420 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 3,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,2420 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,24 |

1.13. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 372,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 372,0000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 372,00 |

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



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 41,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,0750 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,08 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,7000 | R\$ 66,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,7700 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 26,3500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 93,12 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,3300 | R\$ 2,9320 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,7600 | R\$ 2,0640 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,7300 | R\$ 2,3650 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,9800 | R\$ 9,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,3410 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|---|-----------------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROS- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | ORÇ. MUNIC. OBI: 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROS- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTE | VERSÃO | HORAS | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO | 83,85% | 7,78% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI | 2023-07 COM DESEMBOLSAMENTO | 84,44% | 04,48% | 06/2023 |
| | | | Composição | PROJ. DE Fis. 5490 | 0,00% | | |
| | | |  | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 21,7360 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 26,9230 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,6590 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,00 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,4700 | R\$ 10,8905 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0200 | R\$ 0,2004 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0909 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 1,3376 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 1,6568 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,9944 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,09 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,2600 | R\$ 9,4990 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0200 | R\$ 0,2004 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,6994 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 1,1704 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 1,4497 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,6201 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,32 | |

3.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0828 | CONCRETO USINADO FCK=25 MPA | SEINFRA | M3 | 1,02000000 | R\$ 308,5900 | R\$ 314,7618 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 314,7618 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 314,76 | |

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 7,3300 | R\$ 1,2461 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 12,5700 | R\$ 37,7100 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 13,7600 | R\$ 2,7520 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,7300 | R\$ 7,2369 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | MUNIC. DE ITAIPÓCA | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | FONTE: | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SINAPI: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 14,15% | 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE | Composição: | 0,00% | 47,48% 06/2023 | 0,00% |

54438
Comissão Permanente de Licitação

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,64000000 | R\$ 9,9800 | R\$ 28,3432 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 77,2882 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 25,0800 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 31,0650 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 56,1450 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 133,43 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,4700 | R\$ 10,8905 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0200 | R\$ 0,2004 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,0909 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 1,3376 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 1,6568 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,9944 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,09 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,2600 | R\$ 9,4990 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0200 | R\$ 0,2004 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,6994 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 1,1704 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 1,4497 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,6201 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,32 |

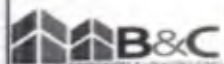
4.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0828 | CONCRETO USINADO FCK=25 MPA | SEINFRA | M3 | 1,02000000 | R\$ 308,5900 | R\$ 314,7618 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 314,7618 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 314,76 |

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 862,9600 | R\$ 155,3328 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE |

| | | | |
|--------------------|----------------------|--------------|---------|
| DATA: | 25/08/2021 | BDI: | 24,92% |
| FONTE: | SEINFRA | MES: | 08/2021 |
| SEINFRA: | 027 - CONSERVAÇÃO | REF.: | 05/2021 |
| SINAPI: | 2023/7 - CONSERVAÇÃO | | 05/2023 |
| Composição: | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 31,8400 | R\$ 16,5568 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 41,0800 | R\$ 4,9296 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 526,2900 | R\$ 36,8403 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 9,6700 | R\$ 5,0284 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,8300 | R\$ 42,8300 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 26,3500 | R\$ 3,1620 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 22,0700 | R\$ 11,4764 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 276,1963 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 276,16 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 41,4200 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 93,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,4200 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 388,7800 | R\$ 388,7800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 388,7800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 523,20 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,2500 | R\$ 0,2500 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9380 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 10,0800 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,5000 | R\$ 2,2350 |
| I0508 CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 16,1100 | R\$ 2,4165 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 14,8848 |
| I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R\$ 18,1600 | R\$ 0,5448 |
| I1101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,7000 | R\$ 3,6700 |
| I1102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 35,0600 | R\$ 1,7530 |
| I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 3,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,0341 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 31,0650 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 24,8520 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 18,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 74,5170 |

Eng.º Civil
 CREA - D. 108-7
 108/2017-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------|---------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | DATA: 25/09/2023 | UNIC.: BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | VERSO: SEINFRA | Índice: 83,85% |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | 027: COMPLEMENTAÇÃO | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI: 202307 | 84,44% 06/2023 |
| | | Composição: 594 | 0,00% |



| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 114,49 |
|---------------|-------------------|

5.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 16,1600 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,3100 | R\$ 47,6410 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,8010 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 12,4260 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 9,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7260 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 85,53 |
|---------------|------------------|

5.5. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,5160 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10508 CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 16,1100 | R\$ 4,8330 |
| 10799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 3,2700 | R\$ 1,9620 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,4480 |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | R\$ 18,1600 | R\$ 2,7240 |
| 11101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,7000 | R\$ 3,6700 |
| 11102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 35,0600 | R\$ 1,7530 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,3900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 12,5400 |
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 23,8165 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,3565 |


| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 52,26 |
|---------------|------------------|

5.6. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,67600000 | R\$ 3,5800 | R\$ 2,4201 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,4201 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 4,1420 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 3,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,2420 |

Boa tarde,
Comunicação de Mensagens
Ligação 0800-011111
R. 1111111111

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|----------|------------|-------------|--------------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | BDI: 24,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 - COM DESPESAS |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA: | 2023-01-01 | HORA: | 84 |
| | CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | SEINFRA: | 2023-01-01 | MES: | 47,76% |
| | | | SEINFRA: | 2023-01-01 | REP: | 08/2023 |
| | | | SEINFRA: | 2023-01-01 | | 0,00% |
| | | | SEINFRA: | 2023-01-01 | | 0,00% |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 9,66 |
|--------|----------|

6.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 22,2500 | R\$ 0,6675 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,6675 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 9,4700 | R\$ 20,6446 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 10,0200 | R\$ 0,4008 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 74,5000 | R\$ 5,9600 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | R\$ 67,3000 | R\$ 5,7205 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 75,9600 | R\$ 2,2788 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 25,2000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | R\$ 65,8600 | R\$ 9,8790 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 73,6800 | R\$ 0,7368 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | R\$ 5,7400 | R\$ 2,5830 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 17,0000 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 10,4400 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | R\$ 3,1400 | R\$ 2,7318 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 103,5753 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 2,5080 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 3,6784 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 3,1065 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 66,2720 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 15,5325 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 80,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 171,6974 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 275,94 |
|--------|------------|

6.2. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | R\$ 5,4900 | R\$ 13,1760 |
| I9043 | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 423,1900 | R\$ 169,2760 |
| I9046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 93,4300 | R\$ 37,3720 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | R\$ 16,4900 | R\$ 33,4747 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 253,2987 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 253,30 |
|--------|------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | BDI: | 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 2023/07 COM DESEMBOLSAMENTO | MES: | 47,76% |
| CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | Composição: | PREMIA | REF.: | 05/2021 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 67,3000 | R\$ 1,0095 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 2,3980 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,2208 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,6283 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 20,7100 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 17,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,0700 |

VALOR: R\$ 59,70

6.4. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,4560 |
| I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 320,6300 | R\$ 336,6615 |
| I7890 REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 3,8600 | R\$ 0,9650 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 339,0825 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 31,0650 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 27,1250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,1900 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 441,2400 | R\$ 11,0310 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,0310 |

VALOR: R\$ 408,30

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 37,5400 | R\$ 7,5080 |
| I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 79,6700 | R\$ 31,8680 |
| I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 49,9000 | R\$ 29,9400 |
| I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 70,8100 | R\$ 191,1870 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 260,5030 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 26,9230 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 26,9230 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 53,8460 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|--|------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA -CE | DATA: | 25/08/2023 | MUNIC. De Itaipoca | BDI : 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA -CE | FONTE | SEINFRA | 027.000.000 | DESONERAÇÃO 83,00% | MES REF. 05/2021 47,76% |
| | LOCAL: | ITAÍPOICA-CE | SINAPI | 2023/07 | DESONERAÇÃO 84,44% | 08/2023 47,46% | |
| | CLIENTE: | PM DE ITAÍPOICA - CE | Composição | | 0,00% | | |
| | | | Nº Fil.: 54485 Comissão Permanente de Licitação | | | | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 314,35 |
|--------|------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 74,5000 | R\$ 0,0745 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,0840 |
| I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (F=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 351,3900 | R\$ 351,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 351,5485 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 20,7100 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 7,2485 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 3,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,8335 |
| VALOR: | | | | | R\$ 383,38 |

7.2. 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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 286,2400 | R\$ 286,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 286,2400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 286,24 |

7.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 9,7100 | R\$ 14,5650 |
| I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 234,7500 | R\$ 234,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 249,3150 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 8,3600 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 10,3550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,7150 |
| VALOR: | | | | | R\$ 268,03 |

7.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 67,3000 | R\$ 0,7134 |
| I0209 BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 163,7900 | R\$ 163,7900 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 1,8920 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,9632 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 24,6000 | R\$ 73,8000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA : 25/08/2023 | | BDI : 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTE | VERBA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO | 83,85% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI | 2023/07 COM DESEMBOLSAMENTO | 84,44% | 05/2023 |
| | | | Composição | PREMIA | 0,00% | |

PRECATORIA MUNIC. DE ITAÍPOCA
 Fis.: 5499
 Comissão Permanente de Licitação

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|---------|------|------------|----------------|--------------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,8600 | R\$ 45,8600 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 43,4500 | R\$ 86,9000 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 2,1600 |
| I1710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 305,8700 | R\$ 305,8700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,4900 | R\$ 3,0980 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 8,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 693,3266 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 62,7000 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 77,6625 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 28,9940 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 21,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 191,0565 |
| VALOR: | | | | | R\$ 884,38 |

7.5. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)


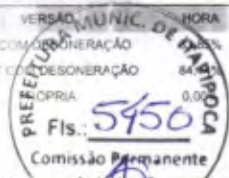
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 67,3000 | R\$ 0,7134 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 163,7900 | R\$ 163,7900 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 1,8920 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,9632 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 24,6000 | R\$ 73,8000 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,8600 | R\$ 45,8600 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 43,4500 | R\$ 86,9000 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 2,1600 |
| I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 210,1500 | R\$ 210,1500 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,4900 | R\$ 3,0980 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 8,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 597,6066 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 62,7000 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 77,6625 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 28,9940 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 21,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 191,0565 |
| VALOR: | | | | | R\$ 788,66 |

7.6. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 67,3000 | R\$ 0,7134 |

FCI
 Comissão Permanente de Licitação
 Avenida ... 159 - D
 CEP: 05752-7

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|---|------------|------------------|-------------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | BDI: | 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM GERAÇÃO |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 2023/07 | UNIC. DE BARROSO | HORA |
| | CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | Composição: | 2023/07 | DESONERAÇÃO | MES |
| | | |  | | | |

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|------------|-----------------|--------------|
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 163,7900 | R\$ 163,7900 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 1,8920 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,9632 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 24,6000 | R\$ 73,8000 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,8600 | R\$ 45,8600 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 43,4500 | R\$ 86,9000 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 2,1600 |
| I1706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 156,9400 | R\$ 156,9400 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,4900 | R\$ 3,0980 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 8,2800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 544,3966 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 62,7000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 77,6625 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 28,9940 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 21,7000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 191,0585 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 735,45 |

7.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 67,3000 | R\$ 0,1952 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 0,6552 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 453,0400 | R\$ 453,0400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 453,8904 |

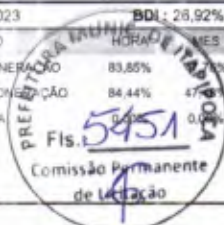
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 31,0650 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 38,7500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 69,8150 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 523,71 |

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 67,3000 | R\$ 0,5384 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 0,6270 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,5904 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 98,3200 | R\$ 98,3200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 101,0758 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 62,1300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 46,5000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|--|----------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | FORNTE: | VERSÃO | HORAS |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 027 (COM DESONERAÇÃO) | 89,85% |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPUOCA - CE | SINAPI | 2023(07)COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 47,00% |
| | | | | | 0,00% |



| | |
|--------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 108.6300 |
| VALOR: | R\$ 209,71 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0400 | R\$ 1,4448 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| I2096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,1900 | R\$ 3,6023 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,1846 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 5,8520 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 8,2840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1360 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,32 |
|---------------|------------------|

8.2. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2421 SIKA 1 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 5,4700 | R\$ 2,7350 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7350 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 10,3550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 9,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,2750 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 509,0000 | R\$ 12,7250 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 12,7250 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 35,74 |
|---------------|------------------|

8.3. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 5,4200 | R\$ 0,2710 |
| I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 13,1900 | R\$ 2,7699 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0409 |



| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 10,3550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 6,2000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,5550 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,60 |
|---------------|------------------|

[Handwritten signature]

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten mark]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|--|------------|--|---|------------------|-------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | UNIC. DE ITAIPÓCA | BDI: 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA | MES | | |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 027.1 | CONSERVAÇÃO | 63,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI | 2023/07 | CONSERVAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | | | Composição | PROF. P.S.: 5450 | 0,00% | | | |
| | | |  | | | | | |

8.4. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0400 | R\$ 1,4448 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| I2096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 21,1900 | R\$ 5,0856 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,6679 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 6,6880 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 10,3550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,0430 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,71 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,8570 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8700 | R\$ 1,4244 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 24,5200 | R\$ 5,8848 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3037 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 6,6880 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 10,3550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,0430 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,35 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,5142 |
| I1100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,9200 | R\$ 3,9872 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6800 | R\$ 0,5040 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,5100 | R\$ 2,7012 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,7066 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 13,3760 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 16,5680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,9440 |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,65 |

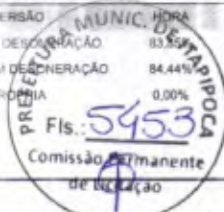
8.7. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA: 25-08-2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | VERSÃO: 03 | HORA: 47,76% |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA: 8271 | MES: 05-2021 |
| CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI: 2023/07 | REF.: 08-2023 |
| | | Composição: | PROFISIA: 0,00% |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA L | 0,04000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,6856 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,16000000 | R\$ 24,9200 | R\$ 3,9872 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA L | 0,13000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 1,6432 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 6.5360 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,35000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 5,8520 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA H | 0,40000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 8,2840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 14.1360 |
| VALOR: | | | | R\$ 20,67 |

8.8. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|--------------------|
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA L | 0,25000000 | R\$ 11,8700 | R\$ 2,9675 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA UN | 1,50000000 | R\$ 1,6800 | R\$ 2,5200 |
| I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA KG | 0,60000000 | R\$ 4,7700 | R\$ 3,8160 |
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA L | 0,30000000 | R\$ 13,2800 | R\$ 3,9840 |
| I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA L | 0,08000000 | R\$ 39,7900 | R\$ 3,1832 |
| I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA L | 0,35000000 | R\$ 49,6500 | R\$ 17,3775 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 33,8482 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 2,10000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 35,1120 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA H | 2,10000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 43,4910 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 78,6030 |
| VALOR: | | | | R\$ 112,45 |

9.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|--------------------|
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA M2 | 1,10000000 | R\$ 43,3100 | R\$ 47,6410 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 47,6410 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA H | 1,40000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 28,9940 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 1,40000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 21,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 50,6940 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|--------------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA M3 | 0,02000000 | R\$ 748,3300 | R\$ 14,9666 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 14,9666 |
| VALOR: | | | | R\$ 113,30 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | DATA: 25/08/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | VERSAO: | MES REF. |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERACAO 83,86% 07/78% 05/2021 |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI | 2023M7 COM DESONERACAO 84,44% 06/2023 |
| | | Composiçõe | PROGRAMA 0,00% |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis.: 5454
de Itaipóca

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | R\$ 67,3000 | R\$ 0,4105 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,7713 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,10000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 2,0710 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,15000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 2,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 4,3960 |

VALOR: R\$ 6,17

3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,60000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 12,4260 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 9,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 21,7260 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,02500000 | R\$ 789,2100 | R\$ 19,7303 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 19,7303 |

VALOR: R\$ 41,46

10.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,3500 | R\$ 54,3500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 54,3500 |

VALOR: R\$ 54,35

10.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | M | 3,50000000 | R\$ 5,7100 | R\$ 19,9850 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,33000000 | R\$ 18,0800 | R\$ 24,0464 |
| I1724 PREGO | KG | 0,12000000 | R\$ 15,4900 | R\$ 1,8588 |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,50000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 4,7250 |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 23,4300 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 74,0452 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,00000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 16,7200 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 1,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 20,7100 |
| I2391 PEDREIRO | H | 1,10000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 22,7810 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,10000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 17,0500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 77,2610 |

Fco. de Licitação
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE

LOCAL: ITAÍPOCA-CE

CLIENTE: PM DE ITAÍPOCA - CE

DATA: 25/08/2023 **BDI:** 24,92%

VERSIÃO: 027.1 COM DESONER. AO

HORA: 83,55% 47,75%

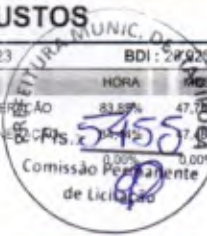
SINAPI: 2023/07 COM DESONER. AO

Composição: PRÓPRIA

REF: 05/2021

REF: 05/2023

Comissão Permanente de Licitação



VALOR: **R\$ 151,31**

10.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 10,8700 | R\$ 2,7175 |
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | R\$ 26,7000 | R\$ 61,4100 |
| I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 5,8500 | R\$ 17,5500 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 15,4900 | R\$ 3,8725 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,5500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 15,0480 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 18,6390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,6870 |

VALOR: **R\$ 119,24**

10.4. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 4,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,2600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 22,7810 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 17,0500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 39,8310 |

VALOR: **R\$ 44,09**


11.1. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

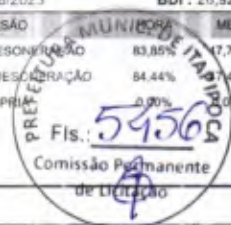
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | R\$ 369,3300 | R\$ 487,5156 |
| I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 93,4300 | R\$ 93,4300 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 2,9100 | R\$ 1,7460 |
| I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 136,2100 | R\$ 136,2100 |
| I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,5700 | R\$ 31,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 750,4716 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 30,3900 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 28,9940 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 44,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 104,3340 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | R\$ 509,0000 | R\$ 1,1707 |

Eng.º Civil
RUBR. 073/572-7

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|---|--------------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | COMPOSIÇÃO: | SEINFRA 027,1 COM DESONERATO 83,85% 17,78% 05/2021 SINAPI 2023/07 COM DESONERATO 84,44% 48% 08/2023 PRÓPRIA 0,70% 0,00% | |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | | | |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPUOCA - CE | | | |



| | |
|----------------|-------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1.1707 |
| VALOR: | R\$ 855,98 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 394,7600 | R\$ 394,7600 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 208,8500 | R\$ 208,8500 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6600 | R\$ 17,6600 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1568 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4800 | R\$ 14,9600 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 28,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 665,2468 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 33,4400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 73,9600 | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 739,21 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 2,0200 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 325,3600 | R\$ 325,3600 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 544,1000 | R\$ 544,1000 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,6600 | R\$ 17,6600 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1568 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,1400 | R\$ 6,1400 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,7100 | R\$ 0,9710 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,4800 | R\$ 14,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 911,3678 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 50,1600 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 60,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,9400 | |

Handwritten signature and notes in blue ink.

| | |
|---------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.022,31 |
|---------------|---------------------|

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | R\$ 8,2600 | R\$ 9,4164 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,5000 | R\$ 2,2350 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,38000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 9,1728 |

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | DATA: 25-08/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPUOCA - CE | SINAPI | 202307 COM DESONERACAO |
| | | Composição | PROPRIEDADE FISICA |

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,6328 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 73,6800 | R\$ 2,9472 |
| I1648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 446,8500 | R\$ 446,8500 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 163,6200 | R\$ 327,2400 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 86,2600 | R\$ 172,5200 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 36,0000 | R\$ 72,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.043,0142 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 66,8800 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 81,0400 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 51,7750 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 38,7500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 238,4450 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.281,46 |

11.5. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I6167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 83,1300 | R\$ 83,1300 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,0784 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 83,2084 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 8,3600 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,4900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 101,70 |


12.1. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,2900 | R\$ 32,2900 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,7600 | R\$ 31,7600 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,2600 | R\$ 26,2600 |
| I1758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 137,6300 | R\$ 137,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 227,9400 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 66,8800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 82,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 149,7200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 377,66 |

12.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|-------------|-----------------------|-------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | DATA: | 25-08-2023 | BDR: | 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | VERSAO: | 027 - COM DESCRIÇÃO | HORA: | 83,95% |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SINAPI: | 2023/07 COM DESCRIÇÃO | REF: | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPUOCA - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 06/2023 |



| ID | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|------|------------|----------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 32,2900 | R\$ 32,2900 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 31,7600 | R\$ 31,7600 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 26,2600 | R\$ 26,2600 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,00000000 | R\$ 87,7200 | R\$ 87,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 178,0300 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 33,4400 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 41,4200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 74,8600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 252,89 |

12.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|------------|----------------|-------------|
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1,00000000 | R\$ 36,7600 | R\$ 36,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,7600 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,20000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 20,0640 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 24,8520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,9160 |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,68 |

12.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|------|------------|----------------|------------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4700 | R\$ 9,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4700 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 5,0160 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 6,2130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2290 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,70 |


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

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|------|------------|----------------|------------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4700 | R\$ 9,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4700 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 5,0160 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 6,2130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2290 |





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------|--------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA -CE | DATA: | 25/08/2023 | IBO: 26,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA -CE | VERBA: | SEINFRA | HORAS: | 83,88% |
| | LOCAL: | ITAIPÓÇA-CE | COMPR.: | 027,1 COM NOMENCLATURA | MES: | 07,78% |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPÓÇA - CE | SINAPI: | 2023/07 COM NOMENCLATURA | REF.: | 05/2021 |
| | | | Composição: | WRAPSA | 07,48% | 05/2023 |
| | | | | | 0,00% | |

VALOR: R\$ 20,70

12.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0980 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4700 | R\$ 9,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4700 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | H | 0,30000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 5,0160 |
| I2312 | H | 0,30000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 6,2130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 11,2290 |

VALOR: R\$ 20,70

12.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1007 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 51,3600 | R\$ 51,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,3600 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | H | 0,90000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 15,0480 |
| I2312 | H | 0,90000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 18,6390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 33,6870 |

VALOR: R\$ 85,05

12.8. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1019 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 89,5800 | R\$ 89,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,5800 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | H | 0,90000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 15,0480 |
| I2312 | H | 0,90000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 18,6390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 33,6870 |

VALOR: R\$ 123,27

12.9. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

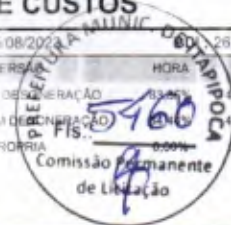
| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1015 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 184,4900 | R\$ 184,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 184,4900 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | H | 2,00000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 33,4400 |
| I2312 | H | 2,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 41,4200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | DATA: 25/08/2023 | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | FONTE: VERBA ORÇAMENTARIA | HORA MES REF |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESEMPENHO 83,95% 05/2021 |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPUOCA - CE | SINAPI | 202307 COM DESEMPENHO 83,95% 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74.8900 |
| VALOR: | R\$ 259,35 |

12.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 114,6100 | R\$ 114,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 114,6100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 10,0320 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 12,4260 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,4580 |
| VALOR: | | | | | R\$ 137,07 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 118,7400 | R\$ 118,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 118,7400 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 118,74 |
|--------|------------|

12.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 13,0300 | R\$ 14,3330 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,3330 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 11,7040 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 14,4970 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,2010 |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,53 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,9800 | R\$ 8,7780 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,7780 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 10,0320 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 12,4260 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,4580 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,24 |

[Handwritten signature and stamp]
Data: 25/08/2023
R\$ 31,24

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE |

DATA : 25/08/2023 BDI : 26,92%

| | | | | | | | |
|--------------------|---------|-------------------------|--------|-------------|---------|--------------|--|
| VERSAO: | 027 | COM DESONERAÇÃO: | 84,48% | MES: | 05/2021 | REF.: | |
| SINAPI: | 2023/07 | COM DESONERAÇÃO: | 84,48% | MES: | 08/2023 | REF.: | |
| Composição: | | | 0,00% | | | | |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,2600 | R\$ 7,9860 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,9860 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 8,3600 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 10,3550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,7150 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,70 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,4900 | R\$ 3,8390 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,8390 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 5,0160 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 6,2130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2290 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,07 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,4400 | R\$ 5,9840 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,9840 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 7,5240 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 9,3195 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,8435 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,83 |

12.17. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 13,5800 | R\$ 13,8516 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,8516 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 2,8424 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 3,5207 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,3631 |

Handwritten mark

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|---|--|----------------------------------|-------------------------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA : 25/08/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTE: SEINFRA SINAPI: 2023/07 COM DESCONTINUAÇÃO Composição: | VERSÃO: 027 COM DESCONTINUAÇÃO PROFIS: | HORAS: 83,85% 24,44% 0,00% | MEB: 07,76% 7,48% 0,00% |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | MUNIC. BDI: 26,92% Comissão Permanente de Licitação | | | |
| | CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | | | | |

VALOR: R\$ 20,21

12.18. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 8,8800 | R\$ 9,0576 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0576 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 2,6752 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 3,3136 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,9888 |

VALOR: R\$ 15,05

12.19. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,2500 | R\$ 3,3150 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,3150 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 2,1736 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 2,6923 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,8659 |

VALOR: R\$ 8,18

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,8700 | R\$ 2,9274 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,9274 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 2,0064 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 2,4852 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4916 |

Handwritten signature and stamp


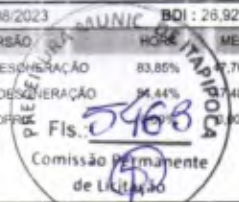
VALOR: R\$ 7,42

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,9500 | R\$ 1,9890 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,9890 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 1,8392 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 2,2781 |

Handwritten signature

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------|---|-------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | FONTE: | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA: | 027 COM DESGASTO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI: | 2023/07 COM DESGASTO | 94,44% |
| | | | Composição: |  | |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4.1173 |
|--------------------|------------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,11 |
|--------|----------|

12.22. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0331 CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 26,7900 | R\$ 27,3258 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3258 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 5,1832 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 6,4201 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,6033 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 38,93 |
|--------|-----------|

12.23. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 13,6300 | R\$ 13,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,9026 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 2,8424 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 3,5207 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,3631 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,27 |
|--------|-----------|

.24. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,6400 | R\$ 3,7128 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,7128 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 2,1736 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 2,6923 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,8659 |

[Handwritten signature]


| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 8,58 |
|--------|----------|

12.25. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,6600 | R\$ 2,7132 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7132 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 2,0064 |

[Handwritten mark]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------|-------------|--------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | DATA: | 25/05/2023 | IBDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | FONTE: | SEINFRA | MES: 05/2021 |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA: | 027.12.0000 | 47,78% |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPUOCA - CE | SINAPI: | 2023/07 | 06/2023 |
| | | | Composição: | 3364,8 | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 2,4852 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,4916 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,20 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I1255 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,5800 | R\$ 7,5800 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,5800 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 3,5112 | |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 4,3491 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,8603 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,44 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1263 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,3800 | R\$ 13,3800 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,3800 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 6,1864 | |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 7,6627 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,8491 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 27,23 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1267 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,5900 | R\$ 18,5900 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,5900 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 8,8616 | |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 10,9763 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,8379 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 38,43 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I1253 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,3100 | R\$ 10,3100 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,3100 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

Handwritten signature/initials

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|---|--|------------------------|----------------------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | DATA : 25/09/2023 BDI : 26,92% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | FONTE SEINFRA 027.1 COM RECONSTRUÇÃO 83,85% SINAPI 202307 COM RECONSTRUÇÃO 16,15% Composição | VERBA HONORÁRIOS 47,78% FIS. 0,00% | MES 47,78% 0,00% | REF. 05/2021 08/2023 |
| | LOCAL: | ITAIPUOCA-CE |  | | | |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPUOCA - CE | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 4,8488 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 6,0059 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8547 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,16 |

12.30. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,3900 | R\$ 8,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,3900 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 3,5112 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 4,3491 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,8603 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,25 |

12.31. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1300 | R\$ 3,1300 |
| 19107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,0200 | R\$ 1,0200 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,3700 | R\$ 8,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,8900 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 4,8488 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 6,0059 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8547 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,74 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,3900 | R\$ 8,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,3900 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 4,8488 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 6,0059 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8547 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,24 |

12.33. COMPOSIÇÃO 01. LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|-------------|-----------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | BDI: 28,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTE: | VERSAL, MUNIC. DE ITAÍPOCA | MES: | REF: |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA: | 027 - COM. RES. GERAÇÃO | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI: | 2023/07 - COM. RES. GERAÇÃO | 84,44% | 08/2023 |
| | | | Composição: | 0,00% | | |



| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|-------------|----|------------|-----------------|-----------|
| PM 02 | LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 38,61 | R\$ 38,61 |
| PM01 | Plafon De Plástico Bocal E-27 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 10,02 | R\$ 10,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 48,63 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,72 | R\$ 8,36 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,71 | R\$ 10,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,72 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 67,35 |

.34. 12807 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|---|-------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| COMP.01.. | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 3,99 | R\$ 3,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,99 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,99 |

12.35. 12808 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| INS-03223502 | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 11,96 | R\$ 11,96 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,96 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,96 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4600 | R\$ 3,4600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,4600 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 2,5080 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 3,1085 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,6165 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,07 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I1106 | ESPELHO 4"X4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,5100 | R\$ 5,5100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,5100 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 1,0032 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 1,2426 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,2458 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|---------------------|--------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | MUNIC. DE ITAIPÓCA | BDI: 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB - PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | VERBA: | VERBA DE MANUTENÇÃO | MEB | REF | | |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 027,7 | COM RECONSTRUÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI | 2023/07 | COM RECONSTRUÇÃO | 83,85% | 47,48% | 08/2023 |
| | | | Composição | 100% | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,76 |
|--------|----------|

12.38. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 8,2600 | R\$ 10,8784 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 10,0200 | R\$ 0,2204 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 67,3000 | R\$ 5,3840 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | R\$ 75,9600 | R\$ 4,0715 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 6,6000 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 30,2400 | R\$ 3,0240 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 10,0800 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 9,9800 | R\$ 0,2994 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 58,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,1377 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 16,7200 | R\$ 1,9228 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 16,7200 | R\$ 10,1156 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 20,7100 | R\$ 2,3817 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 20,7100 | R\$ 12,5296 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | R\$ 20,7100 | R\$ 58,7129 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | R\$ 15,5000 | R\$ 73,9040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,5866 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 258,70 |
|--------|------------|

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



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0339 CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 25,1000 | R\$ 75,3000 |
| I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,4800 | R\$ 51,4800 |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5800 | R\$ 2,5800 |
| I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,2900 | R\$ 37,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 166,6500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 58,5200 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 31,0650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 89,5850 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 256,24 |
|--------|------------|

13.1. C0038 ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 9,0700 | R\$ 1,3605 |
| I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 10,5000 | R\$ 0,7350 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|---|--|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA : 25/08/2023 BDI : 26,92% | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTE SEINFRA SINAPI Composição | VERSÃO 027.1 COM DEGRADATION 2023/07 COM DEGRADATION 14 PROGRAMA | HSR 83,85% 7,48% 3,00% | MEB 47,76% 08/2023 0,00% | REF. 05/2021 08/2023 |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE |  | | | | |
| | CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 24,9200 | R\$ 2,9904 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 82,4800 | R\$ 12,3720 |
| I2035 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 25,8000 | R\$ 27,0900 |
| I2163 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") | SEINFRA | M | 2,73000000 | R\$ 162,8600 | R\$ 444,6078 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,5100 | R\$ 2,7012 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 491,8580 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 8,3600 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 15,0480 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 31,0650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,4730 | |

VALOR: R\$ 546,33

13.2. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01900000 | R\$ 10,0200 | R\$ 0,1904 |
| I6220 | CORDA DE NYLON DE 4mm | SEINFRA | M | 0,85700000 | R\$ 0,2300 | R\$ 0,1971 |
| I6221 | GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | SEINFRA | UN | 0,40800000 | R\$ 3,4900 | R\$ 1,4239 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,43000000 | R\$ 1,6800 | R\$ 0,7224 |
| I6219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 10,6800 | R\$ 10,6800 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,29400000 | R\$ 10,8100 | R\$ 3,1781 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,3919 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 15,5325 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 6,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,0425 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 0,08200000 | R\$ 14,0900 | R\$ 1,1554 |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 388,7800 | R\$ 1,5551 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | R\$ 41,0800 | R\$ 20,5400 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 227,5500 | R\$ 0,9102 |
| C3022 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,06100000 | R\$ 20,6800 | R\$ 1,2615 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 25,4222 | |

VALOR: R\$ 63,86

13.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| I1137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 3.495,9400 | R\$ 3.495,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.495,9400 | |



 Fco. de Engenharia Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|---|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA: 25/08/2023 | 99,92% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | VERSÃO: 027.1 COM DESCRICIONAMENTO | 83,65% |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | HORA: 2023/07 COM DESCRICIONAMENTO | 76% |
| CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | Composição: PROPRIETÁRIO | 48% |
| | | Comissão Permanente de Licitação | 00% |

VALOR: R\$ 3.495,94

13.4. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| I1592 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,4300 | R\$ 1,7200 |
| I1695 | PORCA SEXTAVADA 5/16" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 1,1200 |
| I1911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM. SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 1.257,1000 | R\$ 1.257,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.259,9400 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.259,94 | |

14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

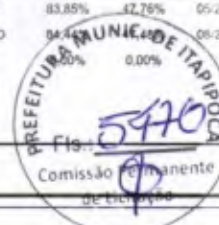
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 15,5000 | R\$ 1,1625 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,1625 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,16 | |

Fco. [Assinatura] 25/08/2023
Engenheiro Civil
[Assinatura]
[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA: 25-08-2023 | BDI: 26,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 0277 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 12,75% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,42% | 0,00% | 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | | | |



COMPOSIÇÃO 01. LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| PM 02 | LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 38,61 | R\$ 38,61 |
| PM01 | Plafon De Plástico Bocal E-27 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 10,02 | R\$ 10,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,63 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,72 | R\$ 8,36 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,71 | R\$ 10,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,72 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 67,35 | |


12807 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| COMP.01.. | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 3,99 | R\$ 3,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,99 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,99 | |

12808 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| INS-03223502 | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 11,96 | R\$ 11,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,96 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,96 | |

Fco. [Handwritten Signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|---|--|--|--|--|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA : 25/08/2023 VERSÃO: 001 HORA: 26,92% MES: 05/2021 REF.: 05/2021 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DEPRECIAÇÃO HORA: 83,85% MES: 07/2021 REF.: 06/2023 | | | |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SINAPI: 2023/07 COM DEPRECIAÇÃO HORA: 84,48% MES: 06/2023 REF.: 06/2023 | | | |
| | CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | Composição: PROPRIETÁRIO: 0,77% COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO: 0,10% | | | |

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário: | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2500 | R\$ 15,8885 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,8885 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | R\$ 67,3000 | R\$ 60,3748 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 157,9200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 73,6800 | R\$ 61,5965 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 279,8913 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 93,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,0000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 388,78 |

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 103,5500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 124,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 227,5500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 227,55 |

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 67,3000 | R\$ 1,6354 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,24000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 3,5640 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,24000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,8144 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,0138 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 12,4260 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 12,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,8260 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,84 |

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,79100000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,7910 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,03950000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0395 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,41630000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4163 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,2468 |

For. Obras
 Eng. Civil
 R. 100/5/572 - 1

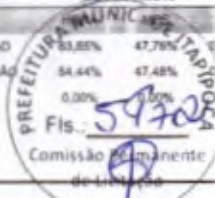
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROS- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROS- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE |

DATA: 15/06/2023 BDI: 28,92%

| | | | |
|---------------|--------------------------|--------|----------------|
| FONTE: | VERSÃO | | |
| SEINFRA | 027.1 - COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% 05/2021 |
| SINAPI | 202307 - COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,46% 05/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,25 |
|---------------|-----------------|

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,6800 | R\$ 18,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,6800 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 18,68 |
|---------------|------------------|

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21630000 | R\$ 67,3000 | R\$ 81,8368 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 163,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 245,3568 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 502,9750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 502,9750 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 748,33 |
|---------------|-------------------|

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,54230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,5423 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,03610000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0361 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,28540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2854 |
| I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,8638 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,86 |
|---------------|-----------------|

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2353 HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,1500 | R\$ 0,4025 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,5125 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 6,8343 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 2,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,1593 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 9,67 |
|---------------|-----------------|

C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Handwritten mark

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|---|-------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | BDI: | 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTES: | SEINFRA 100% PRÓPRIA 0,00% | VERSÃO: | 05/2021 |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SNAP: | 2023-07-03-03-DESGERACAO | REF: | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | Composição: | PRÓPRIA | Fls.: 54738 | Comissão Permanente de LICITAÇÃO |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8700 | R\$ 1,4244 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| I2425 | SOLVENTE | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 13,4500 | R\$ 0,6725 |
| I2500 | TINTA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,8600 | R\$ 4,2262 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,5431 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 5,8520 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 8,2840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1360 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,68 | |

| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 26,3500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3500 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,35 | |

| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,6800 | R\$ 18,6800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,2654 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,1130 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,1923 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,2507 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,25 | |

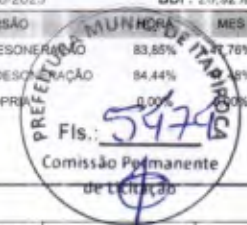
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,4700 | R\$ 10,8905 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0200 | R\$ 0,2004 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0909 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7200 | R\$ 1,3376 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 1,6568 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,9944 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,09 | |

| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | DATA: 25/08/2023 | BDI: 26,92% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE | VERSIÃO: 027.1 COM DESONERACAO | MES: 05/2021 |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SINAPI: 202307 COM DESCRICAO | REF: 05/2023 |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPUOCA - CE | Composição: PROPRIA | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|------------------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 67,3000 | R\$ 0.4105 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,11000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0.7659 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.1764 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 10,3550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 10,5400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20.8950 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,07 |

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|------------------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 67,3000 | R\$ 81,8368 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 272,1600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 353.9968 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 155,0000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 155,0000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 509,00 |

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 67,3000 | R\$ 1,2249 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 3,0688 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4.2937 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 20,7100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 17,8250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38.5350 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 42,83 |

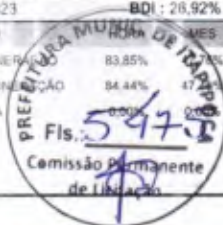
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|------------------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 67,3000 | R\$ 81,8368 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 204,4000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 286.2368 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 155,0000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 155,0000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 441,24 |

Assinatura: *[Handwritten Signature]*
Fis. 59796
Comissão Permanente de Licitação

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|---|------------|---------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA: | 25/08/2023 | BDI: | 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FONTE | VERSÃO | PREÇO | UNID |
| | LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 027 - CUM OBRAS | 83,85% | 05-2021 |
| | CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI | 2023-07-01-01-01-01 | 84,44% | 08-2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 41,0750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,0750 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 41,08 |

| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3) | | | | | | |
|--|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 67,3000 | R\$ 81,8368 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 204,4000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 286,2368 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 502,9750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 502,9750 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 789,21 |

| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3) | | | | | | |
|---|---------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | R\$ 67,3000 | R\$ 21,5225 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 57,0570 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 29,0472 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 461,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 568,7267 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 144,9700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,63000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 149,2650 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 294,2350 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 862,96 |

| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 67,3000 | R\$ 46,9754 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 75,9600 | R\$ 66,6929 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 123,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 236,8683 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7100 | R\$ 41,4200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 248,0000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 289,4200 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-------------|-----------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | DATA : 25/08/2023 | BOM 92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE | FORTE | VERSÃO | HORA | ES | REF. |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 027.1.COM DESEMPENHAMENTO | 83,55% | 07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PM DE ITAÍPOCA - CE | SINAPI | 2023/07.COM DESEMPENHAMENTO | 85,44% | 04% | 06/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,0% | |

Handwritten notes and stamps:
- Circular stamp: "VENDEITURA MUNICIPAL" with "5476" and "Comissão Permanente de Licitação".
- Box: "VALOR: R\$ 526.29".

Handwritten signature and stamp:
RNP Nº 1917-7

5

Handwritten mark: 20

Handwritten mark: 28



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE | DATA : | 25/08/2023 | BDI : | 26,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REP. |
| LOCAL: | ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPUOCA - CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------------------|------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 56.719,76 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 56.719,76 | | | | | | R\$ 56.719,76 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 5.045,30 | 70,00 % | 30,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 3.531,71 | R\$ 1.513,59 | | | | | R\$ 5.045,30 |
| 3 | FUNDAÇÃO | R\$ 33.542,64 | | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 16.771,32 | R\$ 16.771,32 | | | | R\$ 33.542,64 |
| 4 | ESTRUTURAS | R\$ 7.936,44 | | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 3.968,22 | R\$ 3.968,22 | | | | R\$ 7.936,44 |
| 5 | PISOS | R\$ 250.418,66 | | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 75.125,60 | R\$ 100.167,46 | R\$ 75.125,60 | | | R\$ 250.418,66 |
| 6 | ALVENARIAS E FECHAMENTOS | R\$ 111.183,25 | | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 33.354,98 | R\$ 44.473,30 | R\$ 33.354,97 | | | R\$ 111.183,25 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 84.576,70 | | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 42.288,35 | R\$ 42.288,35 | | R\$ 84.576,70 |
| 8 | PINTURAS | R\$ 182.933,08 | | | | | 30,00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 54.879,92 | R\$ 128.053,16 | R\$ 182.933,08 |
| 9 | REVESTIMENTOS | R\$ 58.776,16 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 29.388,08 | R\$ 29.388,08 | R\$ 58.776,16 |
| 10 | COBERTA | R\$ 203.238,54 | | | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 60.971,56 | R\$ 60.971,56 | R\$ 81.295,42 | | R\$ 203.238,54 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 27.540,79 | | | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 8.262,24 | R\$ 8.262,24 | R\$ 11.016,31 | | R\$ 27.540,79 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 118.157,12 | | | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 35.447,14 | R\$ 35.447,14 | R\$ 47.262,84 | | R\$ 118.157,12 |
| 13 | OUTROS SERVIÇOS | R\$ 118.853,77 | | | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 35.656,13 | R\$ 35.656,13 | R\$ 47.541,51 | | R\$ 118.853,77 |
| 14 | LIMPEZA GERAL | R\$ 5.557,92 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | R\$ 5.557,92 | R\$ 5.557,92 |
| R\$ 1.264.480,13 | | | R\$ 60.251,47 | R\$ 130.733,71 | R\$ 305.717,37 | R\$ 291.105,99 | R\$ 313.672,43 | R\$ 162.999,16 | R\$ |
| | | | R\$ 60.251,47 | R\$ 190.985,18 | R\$ 496.702,55 | R\$ 787.808,54 | R\$ 1.101.480,97 | R\$ 1.264.480,13 | 1.264.480,13 |

Fco. de Moraes
 Eng. Civil
 R. ...



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | DATA : 25/08/2023 | BDI : 26,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 027 - COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 14,44% | 47,48% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 06/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 7,00% |
| | TOTAL | 7,80% |

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

| I Impostos | | |
|-------------------|--|---------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

BDI = 26,92%

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


 For: João Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 001.000.000-0
 Nº 151572-7

2





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | DATA: 25/06/2023 | BDI: 29,92% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EES -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEMPRA | 02/11/2014 DESONERAÇÃO 83,85% |
| CLIENTE: | PM DE ITAIPÓCA - CE | SINAPI | 2023/07/04 DESONERAÇÃO 84,44% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% |



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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

13/06/2023
 17/3/2023-7

5